BE
UNIVERSITY OF ILLINOIS
LIBRARY-CHEMISTRY

Berichte über die wissenschaftliche Biologie.
Band, Heft 16
S. 753—819

# Autorenregister.

(Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.)

erhalden, Emil v. (Handh der biologischen Arbeitsthoden) 1.
ms, Leo (Alkali im Blut des ches Crenilabrus pavo C. V.) .
ns, J., and R. W. Gerard perlebensdauer isolierter rven) 64.
rmann, J. (Haut des Axos [Amblystoma mexicam]) 315.
a, Camillo (Allgemeine Bioie) 675.
n, W. (Cephalopoden. II.); (Landschnecken - Drü-) 130.
rsparre, A. (Kleinvögel) 535.
oh, W. A. (Rhythmik der otistenteilungen. I.) 312.
an, E. D., and S. Gelfan keletmuskelfasern) 63.
, A. (Bastard zwischen Lypersicum esculentum und L. emigerum) 363.
hr, Erik (Neuritenanzahl in pinalnervenwurzeln) 607.
berg, Lars S., Martin hmidt u. R. v. Sengbusch ntwicklungsphysiologie von dosporium fulvum. II.); lonidien von Cladosporium vum-Züchtung) 667.
a, M. (Golgischer Apparat r Schilddrüsenzellen. I.) 131; .) 132.
lichio (Golgischer Apparat Zellen der weiblichen innen Genitalorgane. I.) 417.
el, Otto (Der deutsche ensch) 471.
o, Luigi (Odontoblasten) 493.
wa, H. s. Aoyama, M. 38.
petianz, E. s. Holzlöhner, E. 4.
öwa, Anna (Kiefergelenkgend des Menschen) 317.
rt, August F., u. Eugen echt (Wachstumsproblem. 18.
, J. G. (Pinetum Pinastri) 4.
echt, O. (Elektrokinetische rbung) 195.
rman, Evangeline (Flaschenllen und Häutung bei Tritus viridescens) 316.
Alexanderson, B., u. A. Clausen (Borns Plattenmodelliermethode) 99.
Alexanjan, Ararat s. Asratjan, Ezras 245.
Algranati Mondolfo, A. (Zirbeldrüse) 27.
Ali, Mithat (Porthetria dispar L.-Entwicklung) 744.
Allee, W. C. (Massenphysiologie) 665.
Allgén, C. (Freilebende Nematoden) 287.
— C. A. (Marine Nematoden) 94.
Alper, Tikvah, and Max Sterne (Bakterienkulturen Opakheit) 481.
Alphonse, P., et G. Baumann (Bufo vulgaris - Gliedmaßen) 643.
Altenburg, Edgar (Mutationen-Erzeugung) 651.
Altschul, Rudolf (Uncus gyri hippocampi [Affenuncus]) 415.
Alverdes, Friedrich (Ganzheit des Organismus) 97.
Amberson, William R., Arthur G. Mulder, Frederic R. Steggerda, James Flexner and David Pankratz (Rote Blutkörperchen beim Säugetier) 521.
Amell Sans, A. (Langhanssche Riesenzelle) 210.
Amlinskij, I. (Mikroflora in Petrowski-Seen) 664.
Amlong, H. U. s. Brauner, L. 530.
— Hans Ulrich (Geoelektrischer Effekt und Geotropismus) 530.
Amprino, Rodolfo, e Angelo Bairati (Knorpelumbildung) 687.
Ananiadès, B., et B. Hadziolos (Blutbild bei Büffeln) 116.
Ancel, P., et P. Vintemberger (Rana fusca-Eier) 676.
Andersen, Dorothy H., and Helen S. Kennedy (Kastration und Nebenniere) 436.
André, Hans (Goethes Metamorphosenlehre) 98.
Andreitcheva, M. s. Bertrand, Gabriel 680.
Aneli, N. s. Džaparidze, S. 452.
Anschmit, E. (Meckelscher Knorpel der Vögel) 517.
Anseroff, N. I. (Lange Knochen) 214.
Aoyama, M., H. Aikawa u. K. Yasutake (Tränennasengang bei Japanern) 38.
Araki, Bungo (Japanische Zwillinge. I.) 182.
Arber, Agnes (Blütenanatomie) 121.
Arcangeli, Alceste (Armadillididae [Landisopoden]) 709.
Ariëns Kappers, C. U. (Nervenwachstum) 16; (Stirnlappen von Sinanthropus pekinensis Black) 659.
Arnaudi, Carlo (Tabakspflanze und Thielaviopsis basicola) 185.
Arndt, W. (Sehnen, Fascien, Bänder) 742.
— Walther (Schwämme und Krebse) 183.
Arnell, Nils (Spinalnerven des Menschen) 608.
Arnold, L. E. s. Loomis, W. E. 476.
Aron, Max (Thyreostimulin und Gonadostimulin) 154.
Arsonval, d' (Tierische Wärme) 433.
Arthur, John M., and W. D. Stewart (Tabakpflanzen-Transpiration) 615.
Arvay, A. v. (Ovarialhormon) 242.
Arzichovskaja, C. s. Lvov, S. 240.
Arzichovskij, V. (Psammophyten von Repetik) 614.
Asher, Th. (Hämosiderin in der Pferdemilz. II.) 484.
Asmundson, V. S. (Doppeleier) 135.
Asratjan, Ezras, u. Ararat Alexanjan (Reflexe bei Schildkröten) 245.
Athias, M., et A. Guimarais (Intracerebrale Eierstocksüberpflanzung) 176.
Atwell, Wayne J. s. Emery, Frederick E. 714.
Atwood, C. E. (Apiden des westlichen Neuschottland) 660.
Atzeni Tedesco, Plinio (Biotyp-Bestimmung) 373.
Auchter, E. C. s. Traub, Hamilton P. 358.
Auger, D. (Aktionsstrom bei Characeen) 161.

Auger, D., et A. Fessard (Krabbennerven) 161; (Muskelfasern und Nervenfasern) 161.
— — s. Francois-Franck, L. 243.
Aurich, Horst Joachim (Zooplankton) 477.
Austin, Stanley (Soja) 252.
Avery jr., George S. (Tabakblatt-Entwicklung) 213.
Axmacher, Fr. (Zell- bzw. Organfunktionen durch organische Farbstoffe. IV.) 390.
Ayers, Howard (Paleospondylus) 424.
Ayyangar, G. N. Rangaswami, C. Vijiaraghavan, M. A. Sankara Ayyar and V. Panduranga (Sorghum [hohe Hirse]. II.) 696.
Ayyar, M. A. Sankara s. Ayyangar, G. N. Rangaswami 696.

Bachofen-Echt, Adolf Frh. (Variationsbreite von Capreolus capreolus) 556.
Bachromeev, I. s. Ščerbakov, S. 25.
Backofen, Otto (Mitogenetische Strahlen und Bakterien) 683.
Backus, Myron P. (Ascus bei Coccomyces hiemalis) 448.
Badian, Jan (Chromatin und Bakterien) 111.
Baffet, Odette, Roger Dunand et Catherine Veil (Reizleitung der Avena) 255.
Bagg, Halsey J., and C. Robert Halter (200 kV erzeugte Röntgenstrahlung bei 700 kV erzeugten und der $\gamma$-Strahlung des Radiums. IV.) 110.
Bairati, Angelo s. Amprino, Rodolfo 687.
Baird, R. D., and J. S. Cope (Venae circumflexae des menschlichen Oberschenkels) 316.
Baker, Clinton L. (Euglena gracilis Klebs) 693.
— H., and W. O. James (Transpirationsstrom von Acer pseudoplatanus) 143.
— Lillian E. (Monocyten-Kultivierung) 308.
Balázsy, Johan (Kaninchen-Lymphgefäße) 317.
Baldwin, Ernest (Cephalopoden) 160; (Elektrisches Organ von Torpedo) 160.
Balss, Heinrich (Xanthidae [Crustacea Dekapoda] des Naturhistorischen Museums in Wien) 422.
Bancroft, Thos. L. (Ceratodus [Dipnoer]-Aufzucht) 742.
Bannes-Puygiron, G. de (Pflanzensoziologische Studie) 93.
Banta, A. M. s. Wood, Thelma R. 454.
Barcroft, J. (Fetale Atmung) 456.
Bard, Philip (Hirnrinde. I.) 442.
Bargmann, W. (Chimaera monstrosa-Zahnplatten) 218.
Barnes, B. O., and J. G. Bueno (Geschlechtsstimulierender Wirkstoff in Rindervorderlappen-Extrakten) 436.
Barrows, E. F. (Mäuse gegen Äther) 304.
Bartelmez, G. W., and N. L. Hoerr (Vestibularis von Ameiurus) 36.
Barton, Lela V. (Baumpäonien) 725.
Basilevskaja, N., u. M. Suslova (Psammophyten) 564.
Basyrina, E. s. Česnokov, V. 618, 619.
Bateman, J. B. (Strandkrabbe Carcinus maenas) 337.
Bates, Robert W. s. Riddle, Oscar 344.
Baudin, Louis (Fischblut) 337.
Baudrimont, A. s. Lacoste, A. 701.
— — et A.-M. Maugein-Merlet (Lungenarterien von Kaninchen und Meerschweinchen) 503.
Baumann, A. (Herzinnervation bei Batrachier [Bombinator pachypus]) 316.
— G. s. Alphonse, P. 643.
Baumgartner, W. J. (Lebendes Gewebe) 587.
Baur, E., u. M. Hartmann (Handbuch der Vererbungswissenschaft) 731.
Baurmann, M. (Glaskörper) 133.
Beams, H. W., and R. L. King (Golgi-Apparat im Zahn) 24.
— J. W., A. J. Weed and E. G. Pickels (Ultrazentrifuge) 100.
Beattie, J., and P. R. McDonald (Tränendrüse) 487.
Beatus, Richard (Pentasepalie-Erbgang) 734.
Beaumont, A. B., W. S. Eisenmenger and W. J. Moore jr. (Gräser und Kleearten) 149.
Beauvallet, Marcelle, et Catherine Veil (Fischschuppe-Pigmentzelle) 633.
Becher, Hellmut, u. K. H. Osterhage (Sklera des Rinderauges) 37.
Bechhold, H., u. M. Schlesinger (Tabakpflanze) 565.
Beck, Lyle V. (Intracelluläre Oxydations - Reduktionsstudien. VI.) 678.
Beckendorf, Richard (Haus[illegible] flügel-Muskulatur) 207.
Becker, Elery R. (Tierische [illegible] rasiten) 380.
— Hanna (Weizen und Pucc[illegible] glumarum und Puccinia t[illegible] cina) 462.
— J. (Genitalien von Neuge[illegible] renen) 222.
Bedrikovskaja, H. s. Berenst[illegible] F. 594.
Beer, Sergio (Embryonal- [illegible] Larvalstadium der Seid[illegible] raupe) 328.
Beiser, W. (Fichten- und Buch[illegible] holz) 14.
Belkin, R., J. Rapaport et [illegible] Striganoff (Pankreas und [illegible] den) 529.
Bellamy, A. W. (Bionomis[illegible] Studien an gewissen Teleos[illegible] ren [Poeciliinae]. III., [illegible] 552.
Bellerby, Charles William (C[illegible] rieller Cyclus. I.) 526.
Benassi, Enrico (Subarach[illegible] deale Räume und lymph[illegible] sche Lacunen der Nerv[illegible] 609.
Benazzi, Mario (Schilddr[illegible] Funktion) 525; (Planaria s[illegible] tentaculata Drap.) 534; (Säu[illegible] tiere-Merkmale) 724.
Benedetto, E. di s. Houssay, [illegible] A. 525.
Beniuc, M. (Bewegungssehen [illegible] Kampffischen) 352.
Bennett, J. P., and Jacob O[illegible] kowsky (Gefäßsaft laub[illegible] werfender Bäume) 391.
Benoit, Walter (Gewebsschn[illegible] menschlicher Organe) 294.
Bensley, R. R., and I. G[illegible] (Zellstrukturen nach Fixier[illegible] durch Gefrieren. I.) 305; ([illegible] 306; (Zellstrukturen nach [illegible] xierung im Vakuum. III.) [illegible]
Bentfeldt, Ludwig (Cross[illegible] over-Theorie) 259.
Benzinger, Th., u. H. A. Ki[illegible] (Vogelorganismus) 523.
Berdnikoff, A. (Hahnenkam[illegible] Gewebe) 7.
Berenstein, F., D. Ljach u. [illegible] Bedrikovskaja (Blutkör[illegible] chen bei Vögeln) 594.
Bergdolt, Ernst (Pteridophy[illegible] studien. I.) 332.
Bergenhayn, J. R. M. (Lorica[illegible] von Prof. Dr. Lixten Bo[illegible] Expedition nach Japan [illegible] den Bonin-Inseln 1914) [illegible]
Bergenthal, Wilhelm (Gatt[illegible] Stereum) 275.
Bergmann, E. (Naturfarbsto[illegible] I.) 583.

ardi, A., u. M. A. Schwarz
norganische Salze im Körper
iger Vögel. I.) 107; (II.)
l; (Amylase im Huhn, in
drochelidon Nigra L. und
Vanellus vanellus L.) 302.
ardo-Comel, M. C. (Inner-
retorische Drüsen bei Hün-
nen) 717.
heim, Frederick, and Mary
C. Bernheim (Acetylcholin
rch Oxydation) 147.
ary L. C. s. Bernheim, Fre-
rick 147.
stein, F., u. P. Korčovij
lutgruppen bei Vögeln) 559.
idney A. (Schädeldach) 216.
alanffy, Ludwig von (Phy-
alisch-chemische Theorie des
achstums) 431.
elli, Ruggero (Speicheldrü-
n) 410.
holf, Lloyd M. (Ultraviolette
rahlen und Honigbienen)
3.
olini, Fausta (Bezahnung
r Selachier) 498; (Holo-
urien-Wasserlungen) 616.
rand, Gabriel, et M. An-
eitcheva (Zinkgehalt grüner
lätter) 680.
— et L. Silberstein (Ge-
eidekorn) 680.
ne, Albrecht, u. Hans Thor-
r (Myriapoden) 159.
elheim, Maria s. Peller, Sigis-
und 268.
tia, M. L., and J. Dayal (Hemi-
actylus flaviviridis Rüppel
Mauereidechse]) 28.
aszewicz, K. (Blut bei Meer-
eren) 7; (Disperse Phase in
en lebenden Zellen) 299; (In-
kten-Entwicklung. I.) 544.
et Laprida, Zulema (Folli-
ulin und Eierstock-Entwick-
ng) 437, 529.
sotti, A. s. Houssay, B.-A.
25.
et, Léon, et Georges Morin
Fisch-Wiederbelebung) 487;
Fische und Wärme) 562.
— et Georges Weller (Ne-
ennieren) 152.
gold, K. (Niere) 522.
ch, T. W., Leslie J. Harris
nd S. N. Ray (Hexuron-
Ascorbin-]säure) 584.
ceglie, Vincenzo (Antineo-
lastische Immunität. I.) 689;
II.) 690.
hop, Edna R. s. Sommer,
Anna L. 680.
ig, J. s. Frei, W. 346.
sey, Russell s. Loomis, W. E.
76.

Blasi, Benedetto, e Alessandro Gorgone (Lungenlappung) 702.
Blechschmidt, Erich (Fersenpolster) 400.
Blinks, L. R. (Protoplasmatische Potentiale bei Halicystis. III.) 5.
Blinov, A. (Weibliche Brustdrüsen) 470.
Blochwitz, Adalbert (Diökie [Heterothallie] von Citromyces luteus) 448; (Schimmelpilz-Conidien) 451.
Blotevogel, Wilhelm (Sympathicus und Sexualcyclus. II., III.) 641.
Blum, H. F., and K. G. Scott (Pflanzenwurzeln) 542.
Boas, Franz (Wachstum. II.) 271.
Bodenstein, Dietrich (Insektenmetamorphose) 455; (Beintransplantationen an Lepidopterenraupen. II.) 730.
Boeke, J. (Innervationsstudien. V.) 490.
Böning, Karl, u. Elisabeth Böning-Seubert (Mineralsalzernährung der Pflanze) 52.
Böning-Seubert, Elisabeth s. Böning, Karl 52.
Boetticher, Hans von (Afrikanische Wildschweine) 671.
Boeva-Petruševskaja, T. (Nyctotherus cordiformis-Entwicklung) 479.
Bogue, J. Yule (Elektrokardiogramm des Hühnchens) 360.
Bohr, Niels (Licht und Leben) 9.
Boissezon, P. de s. Morquer, R. 667.
Bommer, S. (Capillarmikroskopische Untersuchungen. II.) 292.
Bond, C. J. (Hormone und Erbmasse) 470.
— W. R. (Atmung bei Laboratoriumstieren) 101.
Bonde, Cecil von (Elasmobranchier. I., II.) 222.
Bonnardel, R., et Culmann (Einrichtung zur optischen Registrierung) 102.
Bonnet, R. (Gültigkeit des Terroine-Sorg-Matterschen Gesetzes) 344.
Bonnier, Gert (Rückkreuzungen) 645.
Borchardt, L. (Körpermessungen) 84.
Bordakov, P. (Soja-Züchtung) 559.
Bordley III, James, P. Hendrix and A. N. Richards (Glomerulusharn. XI.) 431.
Bordley III, James s. Richards, A. N. 429.
— — — and A. N. Richards (Glomerulusharn. VIII.) 429.
Borger, G., u. T. Peters (Wachstumsfördernde Stoffe. I.) 108.
Borig, Peter (Seeigel-Stachel) 360.
Bork-Feltkamp, A. J. van (Chinesengehirn) 323.
Bos †, H. (Frühlingsbelaubung) 274.
Boschma, H. (Rhizocephalen) 46.
Bose, Rakhal Das s. Shaw, F. J. F. 648, 649.
Botar, J. (Gorilla) 30.
Bottelier, H. P. (Protoplasmaströmung von Avena) 586.
Boucher, H. (Vitalfärbungen an Plasmodium vivax) 694.
Bouillenne, M. s. Bouillenne, R. 239.
— R. (Wurzelbildende Stoffe bei Pflanzen) 254.
— — M. Bouillenne et L. Ghenne (Kohlehydrate bei Mercurialis perennis) 239.
Bourdelle, E. (Mammarapparat) 137.
Bourdouil, C. (Erbsenkeimung) 254.
Bourg, R. (Genitaltrakt der Katze) 528.
Bowen, Esther J. (Wasserleitung bei Laubmoosen. III.) 48.
— R. E. (Cupula-Labyrinth) 133.
Boyland, Eric (Co-Enzym der Milchsäuredehydrase) 341; (II.) 341.
Boysen-Jensen, P. (Vicia faba-Wurzeln) 73.
Bozzolo, Enrique (Mikroglia und andere Gewebe. I.) 591.
Brachon, Simone s. Chatton, Edouard 707.
Bradley, O. Charnock (M. retractor bulbi [oculi] bei Carnivoren) 512.
Bradt, Erich (Hunde-Schilddrüse) 25.
Brand, Hans (Lokomotorische Reaktionen von Nereis diversicolor) 722.
— Th. v. (Kohlehydratstoffwechsel parasitischer Protozoen. II.) 522.
— — — u. O. Harnisch (Tiere-Einteilung) 145.
— — — F. Holtz u. H. Vogel (Tierische Parasiten) 566.
— — — s. Oesterlin, M. 583.
Brandner, D. s. Wasicky, Rich. 624.

Branscheidt, P. (Physiologische Haplontenspaltung) 364.
Brauner, L., u. H. U. Amlong (Geoelektrischer Effekt) 530.
— Leo (Farbstoffaufnahme von Pflanzenzellwänden) 398.
— R., et Eugénie Soru (Mitogenetischer Effekt von Bacillus tumefaciens) 108; (Kaninchen-Knochenmark) 395.
— — s. Soru, Eugénie 683.
Bray, Charles W. s. Wever, Ernest Glen 719.
Brewig, Aug. (Transpirationswiderstand) 47.
Bridel †, M., et C. Charaux (Faulbaumrinde. I., II.) 198.
Bridges, Calvin B., and Hugh H. Darby (Kulturmedien für Drosophila) 2.
Brieger, F. (Mais) 80.
Brien, Paul (Heteromorphose bei Ascidien) 456.
Brinkman, R. (Kohlensäure in niederen Seetieren) 585.
Brittain, W. H., and C. C. Eidt (Fruchtbarkeit bei Äpfeln) 262.
— — — and Dorothy E. Newton (Stockbienen) 249.
Britton, C. J. C. s. Whitby, Lionel E. H. 116.
Bro, L. s. Reinhard, A. W. 73.
Broch, Hjalmar (Meerestiere) 382; (Arktische Region) 570.
Brodie, Harold J. s. Vandenries, René 356.
Broek, A. J. P. v. d. (Menschliche Fossilien) 272; (Unterkiefer) 740.
Bronn, H. G. (Klassen und Ordnungen des Tierreichs) 191, 192, 288.
Brooks, Matilda Moldenhauer (Ionen im Protoplasma) 300.
Broude, L. (Extraktivstoffe der Muskeln. XXXIII.) 439.
Brown, M. G. s. Taylor, C. V. 119.
— R. (Stickstoffbindung durch den Endophyten von Lolium) 237.
Brožek, A. (Rot-Orange-Gelb bei Mimulus cardinalis hort) 548.
Bruno, A. (Zuckerpalmen) 474.
— Giovanni (Insekten-Nervenzellen) 207.
Bucciardi, Giulio (Nervenzellen) 579.
Bucherer, Herbert (Ernährungsbiologische Wechselbeziehung zwischen Bakterien und Pilzen. I.) 622; (Dimorphes Mikrobium) 251.
Buchinger, A. (Aegilops-Weizen- und Aegilops - Roggen - Bastarde) 264.
Buddenbrock, W. von (Tierblut) 711.
— — — u. H. Friedrich (Augenbewegungen bei Taschenkrabben [Carcinus maenas). 351.
Bücking, G. (Hedyle amboinensis (Strubell) 139.
Büngeler, W. (Schilddrüse und Gewebsoxydation) 54.
Bünning, Erwin (Seismonastie) 529.
Bueno, J. G. s. Barnes, B. O. 436.
Büsen, K. s. Knoll, W. 349.
Bugnion, E. (Caudalpapillen des Pelania mauritanica) 122.
Buining, D. J. (Blutgruppen in Niederländisch-Indien) 558.
Bull, L. (Kinematographische Analyse rascher Bewegungen) 298.
Burckard, E., L. Dontcheff et Ch. Kayser (Tages-Nacht-Rhythmus bei Tauben) 53.
Burkhardt, Ludwig (Wachstums- und Gestaltungsvorgänge bei Unterernährung) 54.
Burks, Barbara S. (Familiengröße) 555.
Burman, Michael S., and Charles J. Sutro (Knorpelfärbung) 1.
Burns, Clarice Margaret (Calcium im Muskel) 160.
Butkewitsch, W. W. (Calciumphosphateausnutzung bei Pflanzen) 342.
Butts, Joseph S., and Harry J. Deuel jr. (Kohlehydratstoffwechsel. II.) 524.
Buyse, Adrian (Keimdrüsenanlagen-Differenzierung) 454.
Buytendijk, F. J. J., u. W. Fischel (Akustische Wahrnehmung des Hundes) 162.

Cadiz, Romeo, u. Alexander Lipschütz (Pseudohermaphroditismus masculinus) 72.
Cahn, Théophile, et Jacques Houget (Muskelkontraktion) 62.
Cailleau, Relda (Acanthamoeba castellani-Glykoside) 579.
Cain, C. B. s. Seifried, O. 678.
Calcinai, M. (Verdauungsgewebe und Papain) 307.
Caldesi-Valeri, G. s. Francescon, A. 247.
Caldwell, Lucile (Erbliche Veränderungen bei Endomixis von Paramaecium aurelia) 313.
Čalisov, M. (Blutgruppen der Inguschen) 473.
Calzoni, Maria (Linse bei Anuren und Urodelen) 458.
Campos, C.-A., J.-L. Curutc et A. Lanari (Hypophys vorderlappen der Kröte) I
Cannon, H. Graham (Ma Ostrakoden) 141.
— W. A., Delzie Demaree Edith A. Purer (Sauerstoff brauch der Wurzeln) 145.
Capellen, Louise s. Keutg Hans 349.
Cardin, A. (Magnetische Er findlichkeit der Blutkörp chen) 104.
Cardoso e Cunha, Anibal (H kontraktionen bei Clem leprosa) 337.
Carleton, Alice (Tierische Zell 488.
Carlson, Margery C. (Rosen rothy Perkins und Ameri Pillar. I.) 214.
Carmichael, E. Arnold, and H. Woollard (5. und 7. Hi nerven) 414.
Cartellieri, Engelbert s. Pis Artur 143.
Carter, G. S. (Funktionsbr des tierischen Körpers. I.) 1
Castaldi, Luigi (Nebennier rinde) 242.
Castle, E. S. (Lichtbrechun vermögen ganzer Zellen)
— W. E. (Gelbes Fett bei I ninchen) 737.
Catchpole, H. R. s. Cole, H. 155.
Cayrol, P. s. Genevois, L. 1
Černý, Walter (Blutprotoz aus Vögeln) 748.
Černyšev, A. (Kleinhirnrin 608.
Česnokov, V., u. E. Basyr (Kohlensäurefaktor bei Ph synthese) 618; (Lufternähr der Pflanzen) 619.
— — O. Grečuchina u. E. molajeva (Blätter grü Pflanzen) 50.
Cestari, Aldo, u. Emanuel T tini (Portio infraduodenalis Choledochus) 500.
Chabanaud, Paul (Heterosoma 140.
Chakravarty, Mukundamura Ray, Harendranath 749.
Chalkley, H. W., and George Daniel (Amoeba prot [Leidy]) 21.
Champy, Ch. (Kultur von Fe kielen in vitro) 402.
— Christian (Inkret der mä lichen Keimdrüse) 626.
Chao, Iping (Limulusherzen) 1
Charaux, C. s. Bridel †, M. 1
Chargaff, Erwin (Karotino der Bakterien) 198.

away, Margaret M. (Mark-
ahlen der Malvales) 113.
on, Edouard, et Simone
achon (Paramaecium [P.
bosqui]) 707.
chard, A.-B., et Paul Chau-
rd (Crustaceen) 586.
aul s. Chauchard, A.-B. 586.
, J. (Saprolegniaceen) 112.
Lenchiu (Parasitische Pro-
oen von Periplaneta orien-
s) 196; (Molchextremitäten)
7.
er, Kenneth S. (Pflanzen-
munität) 272.
— — and Thomas W. Whit-
r (Präcipitinreaktion bei
anzen. III.) 105.
C. M. s. Watanabe, Yisamu
).
indale, H. G. (Dactylis
merata L.-Samen) 168.
enden, R. J. (Vegetative
rmehrung der Hevea) 659.
in, Nikolaus G. (Moderne
stologie) 206.
at, Fernand (Genetik der
dbeere. V.) 261.
et Miguel Junquera (Me-
ylenblau-Reduktion durch
fe) 620.
noky, B. v. (Kernteilung von
losira arenaria) 403.
odny, N., u. E. Sankewitsch
lasmolyseform und Ionen-
rkung) 300.
ra, R. N., and A. C. Roy
roteolytisches Enzym in der
rke [Cucumis sativa]) 582.
ine, V. s. Marchoux, E. 20.
tian, Walter s. Warburg,
to 485.
aszcz, T., u. F. Pisula
chimmelpilze) 235.
— u. M. Zakomorny (Zucker
d Schimmelpilze) 148.
loba, Stanislaw (Spindel-
stkörper und Tenebrio moli-
r L. [Coleoptera]) 397.
a, Max (Chromaffinität) 7;
aninchenleber. III.) 501.
k, A. R. s. Sexton, E. W. 553.
. M., and Roy Hansen
nöllchenbakterien - Identifi-
rung) 297.
anet H. (Elastizität der
nen) 504.
eonard B. (Insekten) 162.
ke, Carl D. (Makrophoto-
aphie) 388.
berg, C. (Weibliche Sexual-
rmone) 154.
sen, A. s. Alexanderson, B.
).
shen, Alfred (Epidermal-
bilde beim Hunderumpf) 598.
Clements, Frederic E. s. Long, Frances L. 677.
Cleveland, Rucker, and J. M. Wolfe (Hypophysenvorderlappen des Schweines) 221.
Cockerell, T. D. A., and Louise M. Ireland (Scrapter, afrikanische Bienengattung) 334.
Coker, R. E. (Süßwasserkopepoden) 661.
Colas-Belcour, J. s. Roubaud, E. 378.
Cole, H. H., G. H. Hart, W. R. Lyons and H. R. Catchpole (Pferd-Keimdrüsen) 155.
Colin, H., et E. Guéguen (Florideen) 681.
Collett, Margot (Schädel von Kerma [Nubien]) 657.
Colline Vatrin (Meerschweinchen-Ovarium) 715.
Collip, J. B., H. Selye u. D. L. Thomson (Gehirnanhang) 525.
Colton, Harold S. (Waldratten in Drehrädern) 637.
Colwell, Hector A. s. Gladstone, R. J. 77.
Condit, Ira Judson (Gattungen von Ficus. II.) 734.
Conrad, John P. (N-, S- und C-Stoffwechsel) 431.
Constantinescu, Emanoil (Kälteresistenz bei Wintergetreide) 743.
Conti, A. (Bauhinia) 707.
Coolidge jr., Harold J. (Pan paniscus) 277.
Cope, J. S. s. Baird, R. D. 316.
Cordier, R. s. Gérard, P. 326; 706.
Corey, H. Irene (Stauroderus-Chromosomen) 690.
Coria, N. A. s. Glaser, R. W. 119.
Cornet, P. (Pflanzen nach Bestrahlung mit Quecksilberdampflampe) 395.
Costantin, J. (Kartoffeln in den Pyrenäen) 741.
Coulon, A. de, et A. Ugo (Hühnereier-Brutzeit) 174; (Wachstum von Mäusen) 380.
Couteaux, R. (Reflexphänomene bei Lumbriciden) 61.
Craigie, E. Horne (Cerebellum) 224.
Crane, M. B., and W. J. C. Lawrence (Kulturäpfel) 462.
Crawford, Stanton C. (Wirbeltiere in British Guiana) 285.
Creed, R. S., and Ragnar Granit (Netzhaut - Aktionspotential) 69.
Creighton, Mattie, and Nellie M. Naylor (Fermente des Weizens) 106.
Crew, F. A. E. (Erbuntersuchungen geschlechtsgebundener Merkmale) 553.
Crinis, Max de (Silberimprägnationsmethode für Ganglienzellen) 293.
Crome, W. (Blutgruppeneigenschaften M und N) 558.
Crooks, Donald M. (Leinkeimlinge) 642.
Crouch, Richard L. (Thalamuskerne bei Macacus rhesus) 321; (Subthalamus und Hypothalamus bei Macacus rhesus) 322.
Crozier, W. J., and G. Pincus (Geotaktische Orientierung junger Ratten. VII.) 165.
— — — s. Stier, T. J. B. 2.
Cuénot, L. (Tintenfisch) 140.
Culmann s. Bonnardel, R. 102.
Curtis, Norman s. Sprague, Howard B. 366.
Curutchet, J.-L. s. Campos, C.-A. 153.

Dabelow, A. (Entfaltungsmechanismus der Mamma. I.) 412.
Dalcq, Albert (Amphibien-Nervensystem) 170.
Dalma, Giovanni ($p_H$ in der elektrogalvanischen Chromophorese) 399.
D'Amour, Marie C., and H. B. van Dyke (Oestrus-Hemmung) 526.
Danforth, C. H. (Huhn) 266.
Dangeard, P.-A. (Vakuolensystem der Cyanophyceen) 205.
— Pierre (Pollenkörner) 13.
Daniel, George F. s. Chalkley, H. W. 21.
— Lucien (Helianthus Dangeardi) 80.
Darbishire, O. V. (Solorina crocea [L.] Ach) 44.
Darby, Hugh H. s. Bridges, Calvin B. 2.
Darlington, C. D. (Meiosis in Agapanthus) 404; (Verhalten der Chiasmata. VIII.) 459; (Studies in Prunus. IV.) 551.
Darrow, George M., and A. E. Longley (Brombeeren) 262.
— — — and George F. Waldo (Pseudogamie bei Brombeer-Kreuzungen) 262.
Dart, Raymond A. (Heimische landwirtschaftliche Tiere. VIII.) 286.
Daspect, M., et H. Jonchères (Hämoglobin und Entomoeba dysenteriae) 211.
Dauphiné, André (Eiweißstoffe in der Pektocellulosemembran) 105; (Intercelluläre Tüpfelung) 488.
Davenport, C. B. (Merkmal-Vererbung) 267.
— Harold A. s. Weil, Arthur 294.

Davie, J. Hugh (Malvaccen) 647.
Davis, A. A. (Uterus) 606.
— D. H. S. (Rhythmischer täglicher Lebensablauf der Microtus) 475.
— Hallowell s. Knoefel, Peter 161.
Dawson, Alden B. (Supravitalfärbung von Erythrocyten) 292; (Leukocytenreaktion bei Necturus maculosus auf intravasculäre Injektionen) 308; (Blutbildung bei Necturus) 491; (Necturus maculosus-Urniere) 513.
Dayal, J. s. Bhatia, M. L. 28.
Deanesly, Ruth, and A. S. Parkes (Vesiculardrüsen der Maus) 157.
Debauche, H. (Chaoborus cristallinus de Geer-Larve) 217.
Deckert, Kurt s. Günther, Klaus 408.
Defrise, A. (Lebende Eier der Ratte) 454.
Deibert, Glenn A. (Abtrennung der Vorhaut am menschlichen Penis) 420.
Deines, G., u. R. Kleinschmit (Waldböden. III. 2) 283.
Dellert, Rosa (Wachendorfia) 518.
Delone, A. (Weizen) 179.
Delorenzi, Enzo (Nervensystem-Untersuchungen) 320.
Del Villar, Emilio H. (Pinus Pinaster-Standort) 476.
Demaree, Delzie s. Cannon, W. A. 145.
Dembowski, Jan (Plastizität der tierischen Handlungen) 635.
Demolon, A., et A. Dunez (Luzerne) 664.
Demuth, Fritz (Wachstum und Differenzierung. I.) 173.
Denier (Ultrakurze Hertzsche 80-cm-Wellen) 201.
Dennison, Marjorie s. Korenchevsky, Vladimir 156, 348.
Derrickson, Mary Burton s. Smallwood, W. M. 38.
Deschiens, R. (Dysenterieamöben-Kultur) 211.
Detwiler, S. R. (Rückenmarkabschnitte) 257.
Deuel jr., Harry J. s. Butts, Joseph S. 524.
Dhéré, Charles (Fluorescenz verschiedener Körper) 1.
Dice, Lee R. (Dichromatismus bei Peromyscus maniculatus blandus) 371.
Dickens, Frank, and Guy Drummond Greville (Stoffwechsel von normalen und Tumorgeweben. VIII.) 146.
Dickson, Hugh (Röntgenstrahlen und Chaetomiumarten) 260.
Diehl, Harold S. (Amerikanische Studentinnen) 656.
Diener s. Proell 601.
Dietel, F. G. (Melanophorenhormon. III.) 625.
Dijkman, M. J. (Geotropische Krümmung bei Dikotylen) 542.
Dijkstra, S. J. (Notatmung) 338.
Do Amaral, Afranio (Neotropische Schlangen. XXVIII.) 613.
Dobben, W. H. van (Eyerländischer Leuchtturm) 96.
— — — — u. G. F. Makkink (Herbstzug der Vögel) 94.
— — — — — G. F. Makkink u. G. J. van Oordt (Frühjahrszug der Vögel) 95; (Herbstzug der Vögel) 95.
— — — — u. G. J. van Oordt (Frühjahrszug der Vögel) 95; (Herbstzug der Vögel) 95.
Dobell, Clifford (Eingeweideprotozoen der Affen und des Menschen. V.) 381.
Dobržanskij, F. (X-Chromosomenstück bei Drosophila melanogaster) 464.
Dobzhansky, Th. (Drosophila pseudoobscura-Bastarde) 463.
Döpp, W. (Apogame Farne. I.) 260.
Dogel, V. (Parasitologische Untersuchungen der Fische) 480.
Dogliotti, G. C., e G. Nizzi-Nuti (Thyreoidea im Greisenalter) 502.
Doljanski, Vera (Proteolytische Fermente der Rana temporaria) 730.
Dolin, B. T. s. Fishberg, Ella H. 302.
Donhoffer, Constantin (Kohlehydratstoffwechsel des Hühnerembryo) 456.
Dontcheff, L. s. Burckard, E. 53.
— — et Ch. Kayser (Wärmeregulation bei Tauben) 344.
Dorello, Primo (Glaskörper bei Seps Chalcides) 227.
Doubrow, S. s. Rathery, F. 150.
Douglas, Hilda, E. S. Duthie u. J. Brontë Gatenby (Zellen und Neutralrotlösungen) 304.
Dowling, Ruby E. (Vermehrung von Plantago Coronopus) 71.
Drews, Max (Katzen- und Hundeschädel) 600.
Dreyer, N. B. (Darmtätigkeit der Tiere) 304.
Dreyfus, A., and L. Pires Ferraz (Maus-Gonaden) 135.
Drosihn, Joachimhans (Pieriden [Lep.]-Kopulationsorgane) 327.
Drummond, Jack Cecil s. M
Walter, Roy James 624.
Du Bois, Anne Marie (Eifurch
von Sciara coprophile
ptera]) 551.
— — D. s. Himwich, H. E.
Dubovik, I. (Hypophysenlapp
Regeneration) 645.
Dubuisson, M. (Herzmuskel
Wirbellosen) 49.
Ducellier, L. (Geranium Ro
80.
Duerden, J. E. (Negerhaar)
Dufrenoy, J. (Phytophthora
festans-Infektion) 185.
— Jean (Pflanzenzelle) 487.
Dughi, R. (Rindenpapillen
Flechten) 407.
Dulac, J. s. Maume, L. 712.
Dulzetto, Filippo (Gambusia
brookii [Grd.]-Hoden) 514.
Dunand, Roger s. Baffet, Od
255.
Dunez, A. s. Demolon, A.
Dunn, Lawrence H. (Ornit
dorus talaje Guern. in
nama) 750.
Dupaix-Lasseur, A. s. Lasse
Ph. 204.
Duspiva, Franz s. Krüger, F
91.
Dusser de Barenne, J. G. (H
rinde-Nervenzellen) 246.
Dussy s. Trouvelot, B. 425.
Duthie, E. S. s. Douglas, Hi
304.
Dworzak, Hans s. Podlesch
Kurt 175.
Dye, J. A. (Thyroxin und
webeatmung) 148; (Neb
nierenrindenhormon) 153.
Dyke, H. B. van s. D'Am
Marie C. 526.
Dykgraaf, Sven (Seitenorg
bei Fischen) 720.
Dykshorn, Simon W. s. Rid
Oscar 344.
Džaparidze, S., u. N. Aneli (Ce
caucasica Willd.-Zweige) 4

Earland, Arthur (Foraminif
II.) 575.
East, E. M. (Selbststerilität) 2
Ebbecke, U. (Elektrotonus) 6
— — u. E. H. Leach (Säuget
niere) 428.
Eck, Hermann s. Schmidt, Ad
559.
Eckert, F. (Glycerinpräpara
196.
— John E. (Honigbiene) 2
Edinger, Tilly (Foramina parie
lia der Säugetiere) 601.
Edwards, F. W. (Simulium) 1
— Thomas I. (Peltandra vi
nica-Wachstum) 357.

t, Bruno (Knochenfische) ).
h, W., u. O. Sommer erenglomerulus) 134.
er, Walter (Elektrotonische egbarkeitsänderung) 245.
tedt, Egon Freiherr von assenkunde der Menschheit)
C. C. s. Brittain, W. H. 262.
tinger, L. (Gymnophionen. K.) 39.
menger, W. S. s. Beaumont, B. 149.
traut, M. (Bolivianisches aco. III.) 560; (Winterrre, Winterschlaf und Winruhe) 562.
horn, Jakob (Experimen-photographische Studien r lebenden Zelle) 587.
Brooks F. (Sortiertisch für raminiferen) 297.
mory L. (Zellteilung) 643.
n, Charles (Ökologie der ere) 182.
hjem, C. A. s. Stare, F. J. 1.
berger, L. (Pflanzengesellhaften) 187.
lin, W. (Opisthophthalmus pensis-Gift) 586.
ry, Frederick E., and Wayne Atwell (Nebenniere und ypophysenextrakt) 714.
merson, M. A. s. Wenrich, . H. 748.
slie, Arthur Raymond Gorn, and Kathleen Mary Henry Glykogenbildung beim Huhn) 44.
ler, Hans (Verdauung des Taushuhns) 426.
mann, Kurt (Knöchernes kelet von Triton und Rana) 15.
chman, Eleanor s. Vogelaar, ohannes P. M. 295.
nolajeva, E. s. Česnokov, V. 0.
ington, B. J., and W. L. Williams (Pferdezwillinge) 40, 17.
pamer, Vittorio s. Vialli, Maffo 499.
hler, Josef s. Watzka, Max 36.
pinasse, Paul G. (Hypophysioportalsystem beim Menschen) 29.
tey, Keith C. s. Kirby, Daniel B. 402.
finger, H., u. J. Gottlieb Thyroxin-Effekt) 625.
ans, A. C. (Hymenopteren-Parasiten) 186.
Evans, Llewellyn T. (Gecko-Gallenblase) 227.
— Titus C. (SH-Verbindungen in Embryonen) 256.
Fabre, R., et E. Lederer (Astacin bei Crustaceen) 395.
Falck, R., W. Schoeller u. S. Michael (Fadenpilze) 522.
Fankhauser, Gerhard s. Harvey, E. Newton 453.
Farkas, G., u. L. von Thanhoffer (Fettresorption) 141.
Favilli, Giovanni (Gewebe-Permeabilität. VI.) 581.
Fazikas, J. F. s. Himwich, H. E. 147.
Fazzari, I. (Schlüsselbein-Entwicklung) 41.
Fedde, Friedrich (Systematik und Pflanzengeographie. IX.) 43; (X.) 187.
Federley, Harry (Geschlechtschromosomen) 180.
Fedorova, N. (Fragaria vesca L. und Fragaria elatior Ehr.) 178.
Fehér, D. (Bodenbakterien) 283.
Fehmi, Salahattin (Kartoffelknolle) 747.
Fekete, Elizabeth s. Green, C. V. 656.
Feldmann, J., et Ad. Davy de Virville (Strandpfützen an der Alberen-Küste) 664.
Félice, Liane de (Landpflanzen) 483.
Feng, L. C. s. Hoeppli, R. 586.
Ferguson, Alice Jean, u. Otto Rahn (Bakterien-Wachstum) 202.
Fernando, Wilfred (Kopflaus) 218.
Ferraz, L. Pires s. Dreyfus, A. 135.
Ferreira de Mira, M. (Geschlechtsbestimmung beim Kaninchen) 641.
Fessard, A. s. Auger, D. 161.
Fetscher, R. (Erbbiologische Karteien) 247.
Figge, Frank H., and Eduard Uhlenhuth (Salamanderschilddrüse. VIII.) 501.
Filzer, P. s. Harder, Richard 49.
— Paul (Synökologie der Pflanzen. I.) 88.
Fink, Hermann, u. Rudolf Kühles (Methylenblaufärbung der Hefezellen. II.) 103.
Firor, W. M. s. Grollman, Arthur 153.
— Warfield M. (Hypophysektomie bei Kaninchen) 527.
Fischel, W. s. Buytendijk, F. J. J. 162.
Fischel, Werner (Gedächtnisleistung) 445.
Fischer, Albert (Chemische Natur des Thrombins. I., II., III.) 585; (Gewebskultur) 594; (Krebszellen in vitro) 595.
— — u. Poul Nyström (Heparin als wachstumshemmender Stoff) 148.
— Bernhard (Subalpine Stufe) 188.
— Erich (Getrocknete und luftgefüllte Gewebe) 676.
— Ludolph (Lippenschleimhaut) 374.
Fishberg, Ella H. (Positive Redoxsysteme) 108.
— — — and B. T. Dolin (Oxydationsreduktionssysteme)302.
Fisher, R. A. (Levkojen) 646.
Flexner, James s. Amberson, William R. 521.
Floris, G. (Artemia salina-Studien) 356.
Foerster, O., O. Gagel u. D. Sheehan (Rückenmark des Affen) 31.
Forbes, T. W. (Hathaway-Apparat) 101.
Forster, André (Daumen-Entwicklung. II., III.) 127; (Fußzange des Potto) 408.
Fortner, Hans (Funktionelle Teilungsphase der Zelle. I.) 118; (Verdauungsvorgänge bei Protozoen) 311; (Hypotrichen [nov. spec.]) 496.
Fox, Denis L. (Kohlendioxydnarkose. III., IV., V.) 396.
— — — s. Sumner, Francis B. 248.
— Edward L. s. Lee, Milton E. 83.
Fraenkel, Edmund, u. Julius Zellner (Vergleichende Pflanzenchemie. XXIV.) 104.
Francescon, A., e G. Caldesi-Valeri (Epitheliale Chromatocyten) 247.
Francis, D. S. s. Henshaw, P. S. 110.
— W. L. (Froschhaut) 197.
François-Franck, L., et D. Auger (Allgemeine Physiologie) 243.
Franke, Kurt, u. Adolf Sylla (Mikroskopische Lebendbeobachtungen innerer Organe. I.) 131.
Franz, V. (Schreckfärbung harmloser Tiere) 352.
Fredericq, Léon (Darmwürmer) 667.
Frederikse, A. M. (Protoplasma) 390.
Freeman jr., Rowland G. (Skeletentwicklung) 375.

Freeman, Stephen, V. W. Meloche and Chancey Juday (Binnenseen) 745.
Frei, W. (Mensch und Tier) 277.
— — u. J. Bisig (Pflanzensubstanz mit follikulinähnlicher Wirkung) 346.
Freisleben, Rudolf (Mykorrhiza-Bildung bei Ericaceen) 666.
Frémont, Thérèse (Gewächse-Entwicklung) 168; (Antikörper bei Pflanzen) 558.
Frenkel, H. S. (Gewebekultur in flüssigem Medium) 295.
Frets, G. P. (Erblichkeitsuntersuchung in der Psychiatrie) 372.
Freud, J. (Hypertrophie des periurethralen Gewebes) 158.
— — u. S. E. de Jongh (Gonadotrope Stoffe aus Harn und Hypophyse) 242.
— — u. F. Oestreicher (Nebennierenrindenhormon [Cortin] und Geschlechtsapparat) 435.
Freund, L. (Helminthenwanderungen. I. [II.]) 566.
Freytag, Hans (UV-Strahlenwirkung und Fruchtschalen) 9.
Friant, Madeleine (Verwandtschaft von Issiodoromys) 231.
Friede, Reinhard (Hornhaut) 510.
Friedel, Hans (Anuren-Inguinalorgan) 504.
Friedheim, Ernst-A.-H. (Biologisches reversibles Oxydationssystem) 485.
Friedrich, H. s. Buddenbrock, W. v. 351.
Friesen, Heinrich (Austausch in Männchen von Dros. melanogaster) 651.
Frölich, G., W. Spöttel u. E. Tänzer (Haussäuger-Haare) 742.
Froggatt, Walter W. (Casuarinen-Coccidae) 751.
Fry, Henry J. (Mitotische Figur. III.) 587.
Fuchs, Felix (Sammelröhren der menschlichen Niere) 134.
— W. H. (Pflanzen und Temperatureinflüsse) 742.
Fürst, Carl M. (Stirn- und Nakkenbein) 657.
Fukai, Shohei (Nebenniere) 241.
Furuhata, T. (Blutgruppen des menschlichen Fetus) 181.

Gäbler, H. (Tracheeninjektionsmethode für Material) 388.
Gagel, O. s. Foerster, O. 31.
Gajewska, H. (Axolotl-Haut) 315.
Galadjieff, M., et S. Metalnikov (Protistologica. XL.) 21.
Galap, Véronique (Scilleen-Zwiebeln) 610.
Galkin, W. S. (Nervensystem-Anteile) 246.
Galloway, T. McL. (Petromyzon fluviatilis-Blut) 232.
Gatenby, J. Brontë s. Douglas, Hilda 304.
Gates, R. Ruggles (Begriff Gen) 258; (Blütengröße bei Oenotheren) 548.
Gause, G. F. (Konkurrenz zwischen zwei Arten) 746.
Gebauer, Joseph (Röhrenknochen in den Extremitäten von Triton cristatus Laur) 457.
Gebhardt, Antal (Mecsek-Gebirge) 568.
Geitler, Lothar (Flechtensymbiose. I—III.) 92; (Chromozentren von Agapanthus während Meiose) 309.
Gelei, J. v. (Protozoen) 494.
Gelfan, S. s. Adrian, E. D. 63.
Gelineo, S. s. Giaja, J. 562.
Genevois, L., P. Cayrol et T. Nicolaieff (Hefen und Schimmelpilze) 148.
— — et A. Radoeff (Pflanzen-Wachstum) 453.
Georgi, C. E., F. S. Orcutt and P. W. Wilson (Leguminosen) 342.
— — — and P. W. Wilson (Knöllchenbakterien) 340.
Gérard, P., et R. Cordier (Nephron bei der Larve von D. p. [Amphibia, Anura]) 326; (Vertebratenniere) 706.
Gerard, R. W. s. Abrams, J. 64.
Gerassimova, Helen (Befruchtung bei Crepis capillaris) 252.
Gerhardt, Ulrich (Gonopoden bei Graphidostreptus gigas [Peters] [Diplop. Julif.]) 448.
Gerlach, Werner, K. Ruthardt u. L. Prüsener (Elementnachweis im Gewebe. VII.) 200.
Gerschenson, S. (X-Chromosom von Drosophila melanogaster) 370.
Gersh, I. s. Bensley, R. R. 305, 306, 489.
Gershenson, S. (X-Chromosom von Drosophila) 735.
Geslin, H. (Weizen-Wachstumsgesetz) 90.
Geyr v. Schweppenburg, H. Freiherr (Gegenwindzug) 60.
Ghenne, L. s. Bouillenne, R. 239.
Giaja, J., et S. Gelineo (Homoiothermen) 562.
Givens, Maurice H., and Icie G. Macy (Menschlicher Fetus) 360.
Gladstone, R. J., and Hector A. Colwell (Röntgenstrahlen und Hühnerembryonen) 77.
Glaessner, Martin F. (Mensch affen-Zähne) 614.
Glaser, R. W., and N. A. C (Paramaecium caudatum-K turen) 119.
Glasshagle, E. E. s. Windle, F. 174.
Glibert, Maxime (Molluskenl na) 96.
Glinka-Tschernorutzky, E. (Stickstoffumsatz bei Bac. coides. VI.) 622.
Glocker, R., H. Langendorff A. Reuss (Röntgenstrah verschiedener Wellenlänge biologische Objekte. III.) 1 (V.) 109.
Gnanamuthu, C. P. (Reptili Atem) 339.
Goebel, Hans (Keimdrüsenh mon und Pflanzen) 452.
— O. (Fischgehör) 629.
Goffart, H. (Rüben-, Hafer- Kartoffelnematoden) 480.
Goldenberg, Eug. (Nerven-K loide) 483.
Goldfarb, W. s. Himwich, H. 148.
Goldie, H. (Blutparasiten) 3 (II.) 386.
Goldmann, J. (Lipoidfärbu mit Sudan III [Scharla R.)-α-Naphthol) 196.
Goldner, Jacques (Sarcolyt Freßzelle) 687.
Goldschmidt, Richard (Gene der geographischen Variati VI.) 367; (Multiple Allele) 5
Goldstein, L. s. Michailovskij, 395.
Good, Ronald (Flora in Sü amerika) 284.
Goodrich, Edwin S. (Odon syllis) 23.
— H. B., and Rowena Nich (Schuppentransplantation dem Goldfisch Carassius au tus. I. [II.]) 78.
Goossens, A. P. (Südafrikanisc Labiaten) 610.
Gorczynski, T. (Kleistoflorie v Viola odorata var. fl. ple hort.) 121.
Gordon, Miguel Angel, u. Migu Eduardo Jörg (Menschlich Dentin) 17.
— Myron (Fischbastarde) 1
— W. L. (Uredo- und Teleut stadium-Entwicklung) 638.
Gorgone, Alessandro s. Bla Benedetto 702.
Goss, Harold s. Gregory, P. 371.
Gottlieb, J. s. Eufinger, H. 6
Gottwaldova, K. s. Hahn †, Ja 132.

…en, John W. (Krankheitsun-
…pfänglichkeit) 82.
… — and Ralph G. Schott
…rworbene und genetische
…munität) 469; (Genetische
…nstitution der Mäuse) 469.
… S. (Nährstoffgehalt der Bö-
…n) 477.
…, Werner (Schilddrüse-Funk-
…n) 411.
…ensberger, Wilhelm (Amei-
…a und Termiten) 636.
…dori, Remo (Embryonal-
…twicklung von Nyssia floren-
…a Stefan) 418.
…it, Ragnar s. Creed, R. S.
…
…sé, Pierre-P., et Raymond
…isson (Euglenen) 692.
…pner, H. (Schwarze Farb-
…ffe in der Fischhaut) 315.
…, Harold E., and Alan E.
…eloar (Insektenpopulatio-
…n) 183.
…. (Mechanistische Betrach-
…ngsweise des Lebens) 290;
…ewegung der Tiere. II., III.)
…8.
… — and C. Ouellet (Mitogene-
…che Inaktivität aktiver Zel-
…n) 202.
…uchina, O. s. Česnokov, V.
…
…n, Arda Alden, and Ray-
…nd W. Root (Fischblut) 107.
…. V., and Elizabeth Fekete
…laus-Wachstum) 656.
… — — s. Murray, J. M. 371.
…ne, Robert A. (Phosphor
…d biologische Stickstoffbin-
…ng) 237.
…p, Roy (Hypophyse und
…hilddrüse) 346.
…gory, P. W., and Harold Goss
…lutathionkonzentration und
…rerbbare Körpergröße. III.)
…71.
…son, R. A. R. (Keimzellbil-
…ng von Stenophylax stella-
…s Curt. [Trichoptera]. Ooge-
…se) 405.
…ve, Heinrich (Hausgeflügel-
…ere) 705.
…ville, Guy Drummond s.
…ickens, Frank 146.
…penburg, Wiard (Protozoen-
…una westfälischer Höhlen)
…34.
…lo, J. s. Schlossberger, H.
…36.
…npe, G. (Tierwelt der Nord-
…nd Ostsee) 751.
…nell, Joseph (Kalifornische
…agetiere und Wasserversor-
…ng) 378; (Säugetierfauna
…alifornien) 384.

Grollman, Arthur, and W. M. Firor (Nebennieren. III.) 153.
Groom, Percy, and Thérèse Panisset (Penicillium chrysogenum Thom) 278.
Grosser, Otto (Hornhaut-Entwicklung) 42.
Grotans, A. (Kiemenblättchen beim Axolotl [Amblystoma mexicanum Cope]) 644.
Grubb, N. H. (Kirschenunterlagen in East Malling. I.) 741.
Gruber-Thalmann, Gabriele (Gorillaschädel vom Likouala) 472.
Grünthal, E. (Säuger-Zwischenhirn) 33; (Hypothalamusbau) 415.
Grüter, Max s. Schlossmann, Hans 107.
Grzimek, Bernh. (A. subclavia des Huhnes) 28.
Gubler, Robert (Anatomie von Sus scrofa L. und zum Domestikationsproblem. IX.) 698.
Gudlet, M. s. Litvinov, L. 282.
Guéguen, E. s. Colin, H. 681.
Günther, Klaus (Phasmoiden-Kopulationsapparat) 514.
— — u. Kurt Deckert (Orthopteren-Beine) 408.
Guilliermond, A. (Bakterien-Struktur) 203.
Guimarais, A. s. Athias, M. 176.
Gulati, A. N. (Nyctotherus macropharyngeus - Vermehrung) 22.
Gulewitsch, Wl. (Extraktivstoffe der Muskeln. XXXIV.) 439.
Gunnery, H. s. Sharples, A. 113.
Gurwitsch, A. (Mitogenetische Strahlung der Nerven) 349; (Krebszelle) 493; (Gurwitsch-Strahlen des Auges) 683.
Guttenberg, Hermann v. (Catasetiden-Blüten) 642.
Guyénot, Émile, u. André Naville (Crossing-over von Drosophila melanogaster) 650.
Guyon, L. s. Nageotte, J. 115.

**H**aas, Erwin s. Warburg, Otto 7.
— Georg (Ichthyophthirius multifiliis Fouq.) 314.
Hackmann, Chr. (Schnittverschung) 294.
Hadjioloff, A., et G. Ouzounoff (Fettstoffwechsel im zentralen Nervensystem) 420.
— — G. Ouzounoff et N. Ilcoff (Zellen des reticuloendothelialen Systems) 100.
Hadziolos, B. s. Ananiades, B. 116.
Härdtl, Heinrich (Gestaltung höherer Pflanzen) 543; (Amylopektin und Pilze) 622.
Hafferl, Anton (Bau des menschlichen Körpers) 409.
Haffner, K. v. (Blutbewegung bei Phronima sedentaria) 49.
Hafner, Karl (Knöcherne Labyrinthkapsel der Nagetiere) 703.
Hafstad, G. E. s. Stakman, E. C. 363.
Hahn, Hans (Logik, Mathematik und Naturerkennen) 577.
Hahn †, Jar., Jar. Lang und K. Gottwaldová (Tömöswarisches Organ bei Glomeridae, Lysiopetaloidae und Chordeumidae) 132.
Haines, R. Wheeler (Knorpelgefäßkanäle) 17.
Haitinger, M. (Fluorescenzmikroskopie) 194.
— — u. H. Hamperl (Fluorescenzmikroskop) 99.
Halisch, W. (Scyphopolypen) 275.
Hall, Francisco dos Santos s. Schumacher, Francis X. 659.
— R. P. (Peranema trichophorum-Verschlingen) 694.
— Raymond E., and Alden H. Miller (Muskeln beim Zwergwapiti [Cervus nannodes Merriam]) 409.
Haller, Robert (Baumwollfaser) 14.
Halter, C. Robert s. Bagg, Halsey J. 110.
Hamilton, James A., and I. Krechevsky (Shockwirkung bei Ratten) 354.
Hamlett, G. W. D. (Neungürteliges Gürteltier) 77.
Hammar, J. Aug. (Somatische Lebensgeschichte eines Säugers) 82.
Hammer, Ernst (Gesichtsschädel) 420.
Hammett, Dorothy Wall, and Frederick S. Hammett (Proliferatives Wachstum) 175.
— Frederick S. (Zellen im Regenerationsgewebe) 684.
— — — s. Hammett, Dorothy Wall 175.
Hamperl, H. s. Haitinger, M. 99.
Hansen, Anneliese s. Riesser, Otto 159.
— Roy s. Clark, F. M. 297.
Hanson, Frank Blair, and Florence Heys (Alphastrahlung des Poloniums und Drosophila melanogaster-Eier) 359.
Harder, Richard, P. Filzer u. A. Lorenz (Algerische Wüste bei Beni Unif) 49.
— — (Kohlensäure-Assimilation. II.) 51.

Harders, W. (Gurwitschstrahlen des Auges) 202.
Harlow, H. F., and H. C. Yudin (Soziale Erleichterung des Essens beim Affen) 355.
Harnisch, O. s. Brand, Th. v. 145.
Harris, Leslie J. s. Birch, T. W. 584.
Harrison, Ross G. (Determinationsproblem) 75.
Hart, G. H. s. Cole, H. H. 155.
Hartelius, Vagn (Wachstumssubstanz B im Urin) 713.
Hartman, Carl G. (Spermatozoen im weiblichen Genitaltrakt der Fledermaus) 450; (Becken-[Rectum-] Palpation beim weiblichen Affen) 451.
— — — s. Lewis, Warren H. 328.
Hartmann, M. s. Baur, E. 731.
— Max (Biologie) 289; (Methodologische Grundlagen der Biologie) 673.
Hartsema, Annie M., u. Ida Luyten (Streckungsfähigkeit von Convallaria majalis. II.) 73.
Harvey, E. Newton, and Gerhard Fankhauser (Salamander Triturus viridescens-Eier) 453.
— H. W. (Diatomeenwachstum) 52.
Hasama, Bun-ichi (Hynobius nebulosus-Ei) 543.
Haschek, Ludwig s. Schmid, Leopold 582.
Hase, Albrecht (Panstrongylus, Hemiptera U.-Laut) 535.
Hassid, W. Z. (Dulcit in Irideae laminarioides [Rhodophyceen]) 105.
Haszler, Karl (Gewebekulturen-Verfettung) 309.
Hatano, Sukehisa, and Shigeru Iwata (Metachromatische Vitalfärbung. I.—II.) 99; (Wasserstoffionenkonzentration in Histiocyten. I.) 688.
Haucke, C. s. Wasicky, Rich. 624.
Haumeder, Eva (Kern- und Nucleolenmessungen) 689.
Hausen, Synnöve v. s. Virtanen, Artturi I. 74.
Hawley, James M., and Norman L. Munn (Ratte - Bewegung) 166.
Hays, F. A. (Ausstellungs- und Nutzungs - Rhodeländer) 370.
Heberer, Gerhard (Chromosomentheorie der Vererbung) 458.
Hecht, Eugen s. Albert, August F. 18.
— Günther (Feuersalamander) 572.
Hecht, Selig, and George Wald (Sehfunktionen von Drosophila) 721.
Heckmann, Maria, u. Erwin Neter (Hormongehalt von Ovarien) 717.
Hegemann, F. s. Schriever, H. 162.
Heikertinger, Franz (Schmetterlingsmimikry. I.) 534.
Heinbach jr., Wilfred F. (Nebenschilddrüsen beim Menschen) 221.
Hellwig, C. Alexander (Kropf) 374.
Helsmoortel jr., J. s. Nyssen, R. 82.
Helwig, Edwin R. (Circotettix verruculatus Orthoptera-Chromosomen) 691.
Hendrix, P. s. Bordley III, James 431.
Henke, Karl (Philosamia cynthia Drury) 727.
Henry, C. G. (Lymphe im Kaninchenohr) 317.
— K. M., A. J. Macdonald and H. E. Magee (Geflügel) 142.
— Kathleen Mary s. Emslie, Arthur Raymond Gordon 344.
Henshaw, C. T. s. Henshaw, P. S. 110.
— P. S., C. T. Henshaw and D. S. Francis (200 kV erzeugte Röntgenstrahlung und $\gamma$-Strahlung des Radiums. III.) 110.
Heringa, G. C. (Retikulin und Kollagen) 591.
— — — A. Karssen u. E. H. J. Warns (Bindegewebsfibrillen) 591.
Herre, Wolf (Pachytriton brevipes Sauvage) 599.
Herrick, C. Judson (Cerebrale Lokalisationszonen) 223.
Herter, Konrad (Erinaceus europaeus L.-Gefangenschaft) 536.
Herwerden, M. A. van (Fibrilläre Membranen von mesomorphem Charakter) 114; (Fibrillen in nicht organisierten Membranen) 114.
Hess, Kurt, u. Bruno Rabinowitsch (Kinematographische Quellungsanalyse im Dunkelfeld. I.) 484.
Hesse, Erich (Märkische Luchgebiete) 572.
— Theobald (Körperbauindex der männlichen Bevölkerung Deutschlands) 740.
Heuser, W., u. H. Pfrang (Serradella-Züchtung) 649.
Hewitt, T. s. Pearsall, W. H. 280.
Heys, Florence s. Hanson, Frank Blair 359.
Hill, A. V. (Muskel und Nerv) 3
(Nervenimpuls) 440.
— Arthur W. (Samen-Keimu
72.
— Joyce C. (Protozoen) 117
— Margaret, and A. S. Par
(Hypophysektomierte Fre
chen. IV.) 345; (V., VI.) 3
— — and William E. Wh
(Kaninchen-Brunst) 641.
— R., and D. Keilin (Hämat
Eisen des Cytochroms) 302
— S. E. s. Osterhout, W. J.
627, 628.
Hilpert, S., u. H. Hofmeier (Ch
rophyll in Pflanzenteilen) 5
Hilzheimer, Max (Vielfraß) 3
Himmer, A. (Nestwärme
Bombus agrorum F.) 282.
Himwich, H. E., J. F. Fazi
and M. H. Hurlburt (Atmu
von Hirnrinde, Hoden, Le
und Niere) 147.
— — — and W. Goldfarb (
spiratorischer Stoffwechsel
Ratte) 148.
— — — N. Rakieten, L.
Nahum, D. Du Bois and
Sanders (Gehirn) 148.
Hinsey, J. C. (Dorsale Spir
wurzeln) 608.
Hiorth, Gunnar (Genetische V
suche mit Collinsia IV. I.) 3
Hiratsuka, Naohide (Japanis
Rostpilze) 479.
Hirsch, Max (Handbuch der
neren Sekretion) 151, 433.
Hirschfelder, Arthur D., and
fred H. Ridges (Schmerzen
findung bei Tieren) 338.
Hirschlerowa, Zofja (Kern
bung bei Asplanchna p
donta Gosse [Rotatoria]) 2
Höfer, Karl s. Lueg, Werner 5
Hoeppli, R., and L. C. F
(Schafdarm) 586.
— — s. Hsü, H. F. 698.
Hoerr, N. L. s. Bartelmez, G.
36.
Hörstadius, Sven (Eiweißv
dauung bei Gastropoden) 4
Hoffman, Charles Andrew (
lium cepa-Entwicklung) 5
Hoffmann, C. (Nord- und Ost
751.
Hofmeier, H. s. Hilpert, S. 5
Hogben, Lancelot (Menschli
Chromosomenkarte) 181.
Holly, Maximilian (Crossopte
gii-Studien) 672.
Holmes, Barbara Elizabeth (St
wechsel in Kultur wachsen
Gewebe. V.) 111.
— L. E. (Biochemie der A
nas. II.) 712.
— S. J. (Gene) 259.

t, Erich v. (Segelflug der gel) 61; (Lumbricus terr. -Bewegung) 158.
freter, Joh. (Induzierende offe) 169; (Entomesoderm d Ektoderm) 169.
z, F. s. Brand, Th. v. 566.
apfel, Monika (Nicht-optine Orientierung der Trichterinne Agelena labyrinthica l.]) 634.
er, Wolfgang (Stromdichte Lebewesenkörper) 484; tromdichte im Forellenei) 4.
löhner, E., u. E. Airapetianz rüsentätigkeit bei Nervenizung. III.) 234.
camp, F. (Kalium für pflanzhen und tierischen Organismus) 623.
wood, A. Tindell (Miocäne rimaten) 519.
der, Lord (Denkschrift an ugeniker und Arzt) 471.
lacher, W. R., and D. T. illough (Gossypium hirsum-Mutationen) 367.
net, Th. (Corpus geniculaum mediale [C. g. m.]) 609.
owitz, Erich (Appendix beim lenschen) 129.
sters-Svenderop, Helene (Hufere) 699.
oya, Yuji (Sehpurpur und ehgelb) 533.
u-Jensen, H. M. (Papillae foatae des Menschen) 699.
uget, Jacques s. Cahn, Théhile 62.
ussay, B.-A., E. di Benedetto t P. Mazzocco (Hypophyse nd Glykogen bei der Kröte) 25.
— — — et A. Biasotti (Hypohyse bei Batrachiern und Reptilien) 525.
ward, Evelyn (Physiologie des Wachstums. II.) 4.
we, Howard A. (Gürteltier) 23.
well, A. Brazier (Schulterrchitektur. I.) 125.
dlička, Aleš (Septale Aperüren [Perforationen der Fossa Olecrani] beim Menschen, bei len Primaten und Säugetieen) 471.
ubý, Karel (Mixoploidie) 304.
ü, H. F. (Oesophagusdrüsen von Spiruroidea und Filarioidea) 698.
— — u. R. Hoeppli (Oesophagusdrüsen von Proleptus sp. und Thelazia callipaeda [Nematoda]) 698.
Hudson, P. S. (Englische Weizensorten. I.) 738.
Hügel, Eckhardt (Vorderflügel der Mehlmotte Ephestia kuehniella Zeller) 466.
Hueper, Wilhelm C., and Mary A. Russell (Aerobe Gewebekulturen) 117.
Hüttig, Werner (Chromosomenreduktion) 547.
Huettner, Alfred F., and Morris Rabinowitz (Zentralkörper in Zelle) 397.
Huggins, C. B., and J. F. Sammet (Knochenbildung) 208.
Huizinga, Eelco (Bronchialbaum-Wachstum) 702.
Hull, Clark L. (Innere Reize bei Albinoratten) 354.
Humphrey, L. M. s. Lindstrom, E. W. 647.
Hunter, Richard H. (Ileocoecal-Verbindung) 700.
— Warren C. s. Myers, Harold B. 157.
— III, George W. (Crassiphiala ambloplitis, Hughes 1927) 333.
Hurd-Karrer, Annie M. (Weizenpflanzen) 432.
Hurel-Py (Nicotiana alata-Pollen) 724; (Pollenkörner-Keimung) 725.
Huret, A. (Theorie des Lebens) 674.
Hurlbert, M. H. s. Himwich, H. E. 147.
Husain, M. Afzal, and Mithan Lal Roonwal (Schistocerca gregaria Forsk) 612.
Hussey, Raymond s. Thompson, William R. 131.
Hut, L. J. (Motorisches Rindenfeld bei Ratten) 246.
Hutchinson, G. Evelyn (Afrikanische Wasserwanzen) 570.
Huth, Walther (Ophryotrocha-Studien. I.) 596.
Huus, Johann (Ascidiaceen) 751.

Jackson, C. H. N. (Tsetsefliegen) 184.
— C. M. s. McLennan, Charles E. 151.
— Dorothy J. (Sitona-Flügelmuskeln) 125.
Jacobshagen, E. (Mammut-Fauna aus Marburg) 424.
Jaenicke, Joachim-Hans (Cenon-Arten der Bahamas) 613.
Jahn, E. (Myxomycetenstudien. XV.) 537.
— Theo. L. (Oxydations-Reduktions-Potential von Protozoenkulturen. I.) 22.
James, W. O. s. Baker, H. 143.
Janda, Viktor (Tenebri molitor L.-Puppen) 172.
Jansen, Jan (Interne Fasern des Cerebellum. I.) 33.
Janvier, Hippolyte (Hymenopteren Chiles) 277.
Jasper, Herbert-H. (Crustaceen) 160.
Ide'i, Ichiro (Uransilbermethode von Ramón y Cajal) 293; (Kaninchen-Unterkieferdrüse I.) 500.
Jeckeln, Ernst (Nachkommen-Beeinträchtigung) 737.
Jeker, Louis (Lunge-Alveolarepithel) 506.
Jeney, A. v. (Blutbildende Organe) 595.
Iftimesco, G., G. Nichita, I. Popesco et N. Tuschak (Hühnerrassen) 240.
Ihle, J. E. W., u. M. E. Ihle-Landenberg (Salpen. IV.) 24.
Ihle-Landenberg, M. E. s. Ihle, J. E. W. 24.
Jírovec, Otto (Flagellaten-Silberlinien) 695.
Ikeda, Kahei (Kastration und Gasterosteus aculeatus aculeatus L.) 449.
Ilcoff, N. s. Hadjioloff, A. 100.
Iljin, W. S. (Kältetod der Pflanzen) 91.
Ingle, Lester (Umgebung und Lebensdauer) 660.
Insko jr., W. M., and Malcolm Lyons (Truthahnembryo) 545.
Jörg, Miguel Eduardo s. Gordon, Miguel Angel 17.
Johnson, Duncan S. (Pilularia minuta-Entwicklung) 212; (Sporokarpe von Marsilia und Pilularia) 213.
Jollos, V. (Evolutionsproblem) 370.
— Victor (Drosophila melanogaster nach Hitzeeinwirkung) 370.
Jolly, J., et C. Lieure (Anure Amphibien) 516.
Jonchères, H. s. Daspect, M. 211.
Jongh, S. E. de s. Freud, J. 242.
— — — — u. S. Kober (A- und B-Faktor in Präparaten) 242.
Jonnart, R. s. Millot, J. 200.
Jordan, H. E., and B. D. Reynolds (Trematoden-Blut) 18.
Jores, A. (Pigmenthormon im menschlichen Organismus) 435.
Joseph, H. (Olmauge) 257.
Joshi, A. C., and V. S. Rao (Blütenanatomie von Rivina humilis) 696.
Joyet-Lavergne, Ph. (Geschlecht-Erkennung) 638.

Ireland, J. C., and Parks A. Yeats (Hirse) 681.
— Louise M. s. Cockerell, T. A. D. 334.
Irwin, Orvis C. (Extremitäten junger Organismen) 545.
Ischreyt, Gottfried (Polyphemus pediculus L.) 739.
Isida, Kitizis. Izumi, Shoichi 428.
Juba, Adolf s. Sántha, Kálmán v. 400.
Juday, Chancey s. Freeman, Stephen 745.
Juhn, Mary (Hybridenkapaun) 553.
Jull, Morley A. (Geflügelzucht) 370.
Jungers, V. (Plasmodesmen bei Pflanzen. II.) 204.
Jungnickel, Hans (Periodische Vorgänge) 580.
Junquera, Miguel s. Chodat, Fernand 620.
Ivanić, Momčilo (Rädertiere) 212; (Infusorien) 496.
Ivanov, N. (Kichererbse) 559.
Ivanova, K. s. Karpečenko, G. 265.
— S. s. Kudrjašov, B. 437.
Iwamoto, Masaki s. Izumi, Shoichi 428.
Iwanoff, X. s. Krause, C. 604.
Iwanow, G. (Herzarterien) 232.
Iwanowicz, Wladimir (Rassenbestimmung) 86.
Iwata, Seishun (Entwicklung des Mansonschen Bandwurmes) 566.
— Shigeru s. Hatano, Sukehisa 99, 688.
Izumi, Shoichi, Kitizi Isida and Masaki Iwamoto (Bildung der Phytobezoare) 428.

Kabak, J. (Männliches Geschlechtshormon. I., II., III.) 347.
Kabanow, N. (Konstitution) 271.
Kälin, Josef Alois (Crocodilidenschädel) 600.
Kästner, Alfred (Opilio parietinus) 218.
Kagiyama, Sakae (Geschlechtliche Unterschiede des Oxydations- und Reduktionsvermögens in den Geweben. IV.) 455.
Kameniček, L. F. s. Křiženecký, Jaroslav 528.
Karandikar, K. R. (Wüstenheuschrecke Sch. gr. in Baluchistan) 560.
Karasek, Hannes (Säugetier-Dünndarm) 603.
Karbowski, M. (Farbensehen) 352.
Karpečenko, G., u. K. Ivanova (Gerste) 265.
Karssen, A. s. Heringa, G. C. 591.
Katsunuma, Seizo, and Hirosi Nakamura (Eisen in tierischen Geweben) 106.
Kauer jr., George L. s. Sandstrom, Carl J. 78.
— Joseph T. s. Sandstrom, Carl J. 79.
Kaufmann, Berwind P. (X- und Y-Chromosom bei Weibchen) 369.
Kavanagh, Arthur J., and Oscar W. Richards (Autokatalytische Wachstumskurve) 712.
Kayser, Ch. s. Burckard, E. 53.
— — s. Dontcheff, L. 344.
Kedrowski, Boris (Eiweißstoffwechsel der Zelle) 488.
Keilin, D. s. Hill, R. 302.
Keiter, Friedrich (Rassenanalyse) 86; (Rassenkundliche Methodik) 86.
Kellaway, C. H. (Australische Schlangengifte) 111.
Kemmer, E., u. Fritz Schulz (Obstbauliche Planwirtschaft) 182.
Kemp, Tage (Sporadischer Kropf) 182; (Zwergwuchs bei der Maus) 736.
— — u. Kaj Pedersen-Bjergaard (Follikulin beim Menschen) 718.
Kennedy, Helen S. s. Andersen, Dorothy H. 436.
— Walter (Menarche und Menstruationstyp) 84.
Kepner, Wm. A., and John H. Yoe (Stenostomum oesophagium K. und C. nd destilliertes Wasser) 562.
Kerkis, Ju. (Drosophila melanogaster-Gonade) 730.
— Julius (Drosophila melanogaster und Dr. simulans) 464.
Keutgen, Hans, u. Louise Capellen (Spannungsentwicklung des quergestreiften Muskels) 349.
Kibjakow, A. W. (Neuron-Erregung) 245.
Kidder, George W. (Ancistruma Strand [= Ancistrum Maupas]. II.) 313.
Kiel, Richard (Lamellenkörperchen) 532.
Kiesselbach, T. A., and Ralph M. Weihing (Mais) 282.
Kihara, Hitoshi u. Eiji Naito (Lymphatisches Gewebe im Lymphgefäßsystem der Ente. XIX.) 320.
— Hitoshi, Shunjiro Wakakuwa u. Yukio Yamamoto (Pentaploide Triticum-Bastarde. III.) 365.
Kihara, Takusaburo (Lymphgefäßsystem der Wirbeltiere u. des Menschen [Japan. XVIII.) 319; (XIX.) 320.
— Yukio (Stoffwechsel der Lin. I. [II., III.]) 147.
Kikuchi, Kiyoshi (Neunau. 132.
Killough, D. T. s. Horlach, W. R. 367.
Kim, Baeckpyeng (Schwei. schädel) 419.
Kindell, F. B. (Färbung menschlichen Hypophyse)
King, Edward (Tradescan. 547.
— Joseph T. (Gewebsextrak. Aktivierung) 301; (Aktivie. erhitzte Hühnerembryo. trakte) 301.
— — — and Lydia Lux (. webssuspensionen - Überleb. 146.
— R. L. s. Beams, H. W.
— Robert L. s. Slifer, Eleanor 386.
Kirby, Daniel B., Keith C. Es. and Renee von E. Wie. (Linsenepithelien-Kultur. I. 402.
Kirby-Smith, Henry T. (K. chenwachstum) 401.
Kirk, L. E. (Ährenpflanz. Kreuzung) 365.
Kisch, Bruno (Gewebsatmu. 147; (Phosphagen im elekt. schen Organ von Torpedo) 3.
Kisser, J. (Keimlingswachstu. 452.
Klein, G., u. H. Linser (Beta. und Alkaloide in der Pflan. III.) 582.
Kleine, Hugo Otto s. Pa. Hermann 152.
Kleinschmidt, Otto (Siebbe. zellen beim Orang) 600.
Kleinschmit, R. s. Deines, 283.
Kleiweg de Zwaan, J. P. (Jo. bein der Papuas) 88; (Träne. bein der Papuas) 658.
Klevenhusen, Wilhelm (Co. caeen) 229.
Klimek, Stanislaw (Kraniolo. von Indonesien) 472.
Klimmeck, Artur (Größenbesti. mung von Ultramikronen) 1.
Kluyver, A. J., u. L. H. C. P. quin (Schimmelstoffwechs. untersuchung) 235.
Knoefel, Peter, and Hallow. Davis (Nervenfasern der Kat. 161.
Knoll, W., u. K. Büsen (Kin. matographische Bewegung. studien. IV.) 349.

, W., u. W. Morenz (Vierbewegung) 349.
r, S. s. Jongh, S. E. de 2.
zieff, N. (Normalschwänge Mäuse) 653.
er, Wolfgang (Psychologie Probleme) 355.
, Walter (Psychologische tersuchungen an Zwillingen) 7.
nlein, Helmut (Herztätigt bei Phallusia mammillata v.) 520; (Fische-Herztätigt. VI.) 616.
er, Fritz (Herzmuskelvebe) 114.
. Arthur K. (Vagina beim nschlichen Fetus) 331.
ire, Makita (Licht und Bomx mori) 379.
n, Alfred (Retina-Aufbau) 4.
n-Speyer, Alice s. Korenevsky, Vladimir 156, 348.
ma, Toshibumi (Kiefernnner Dendrolimus pini L.) 4.
as, E. de, et G. de Ludany armzotten) 241.
sther v., u. Georg v. Ludány armzottenbewegung. I.) 241.
er, G., u. W. Rodewald ypophysentätigkeit des osches) 153.
odziejski, Z. (Axolotllarventransplantation) 644.
noto, K. (Hornhautepithel i Kaninchen) 36.
opacki, M. (Loligo vulgarisntwicklung) 226.
oplina, A. V. s. Vonwiller, aul 222.
orski, Jerzy, u. Stefan Miller rworbene Bewegungen) 64.
aczewski, W. (Oberflächenannung in der Biologie) 103.
čovij, P. s. Bernstein, F. 559.
enchevsky, Vladimir, Marie Dennison and Alice Kohnpeyer (Hodenhormon bei Ratn) 156, 348.
mos, Theodor (Eiszeit) 669.
aka, Hirosi (Physiologische rscheinungen der Pflanzen nd Farbstoffe. IV.) 6; (V.) 36.
rács, Josef (Skeletmuskeln er Katze) 126.
Julius (Corpus luteum-Entehung) 136.
bbe, Knud H. (Gehirn-Submmissuralorgan) 509.
jnik, B. (Muskelkontraktion eim Prosobronchiaten Busyon canalicatum L.) 160.
Kramer, Gustav (Xenopus laevis Daud-Orientierung) 165.
— Theodore C. s. Patten, Bradley M. 338.
Krancher, Oskar (Entomologisches Jahrbuch) 376.
Kraszewski, Wacław s. Zakrzewski, Zygmunt 493.
Kraus, E. J. (Geschlechtshormon im Hypophysenvorderlappen) 56.
Krause, C., u. H. Iwanoff (Blutgefäße der Haustiere. II.) 604.
— Curt (Blutgefäße der Haustiere. III.) 604.
Krausz, F. (Kreuzblütler-Unkräuter) 474.
Krayer Otto (Schilddrüseninnervation) 525.
Krebs, H. A. s. Benzinger, Th. 523.
— Hans Adolf (Aminosäuren im Tierkörper) 523.
Krechevsky, I. s. Hamilton, James A. 354.
Kreiner, Georg (Bulbus olfactorius der Ratte) 508.
Kremer, Joh. (Gallensekretion) 220.
Kretovitch, Wacław (Weizenkorn) 582.
Krijgsman, B. J. (System: Wirbeltier—Parasit. V.) 748.
Kripp, Dominik v. (Schnabelmechanismus) 124.
Krishnan, B. T. (Darmmuskulatur-Funktion. III.) 142.
Kříženecký, Jaroslav, u. L. F. Kameníček (Perlhühner) 528.
Krogh, Marie, s. Okkels, Harald 54.
— — and Harald Okkels (Schilddrüse-Untersuchungen. V.) 55.
Krüger, Paul, u. Franz Duspiva (Sonnenstrahlen und Poikilothermen) 91.
Krümmel, H. (Kirschen-Befruchtung) 541.
Krull, Herbert (Pulmonaten) 605.
— Wendell H. (Froschlungenparasiten Haematoloechus complexus [Seely 1906] Krull, N. comb.) 382.
Krumbach, Thilo (Ctenophore aus dem Golfe von Suez) 518.
Krumbiegel, Ingo (Säugetierkunde) 229.
Kruszyński, J. (Sepia- [Sepia officinalis] Auge) 592.
Kryszczyński, E. (Harn in der Vogelkloake) 235.
Kudrjašov, B., u. S. Ivanova (Männliches Geschlechtshormon bei Ratten) 437.
Kühles, Rudolf s. Fink, Hermann 103.
Kükenthal †, W. s. F. E. Schulze † 672.
Küpper, Heinrich (Gastropodenschalen) 423.
Küster, Ernst (Hundert Jahre Tradescantia) 685.
Kugel, Victor s. Levine, Michael 388.
Kuhl, Willi (Zweigipfeligkeit der Variationspolygone) 373.
Kuleshov, N. N. (Maisphänotypen) 269.
Kumon, Teki (Gastropodeneier) 583.
Kuntzen, Heinrich (Scarabaeidengenera-System) 334.
Kurkowsky, W. (Blutgefäßsystem) 194.
Kuwana, R. (Labyrinth des Trionyx japonicus) 39.
Kuzuoka, Takeshi (Area striata im Occipitalhirn) 34.
Kylin, Harald (Entwicklungsgeschichte der Phaeophyceen) 69.

Labbé, Alphonse (Oncidien-Augen) 703.
Lacassagne, A., et E. Villela (Epidermoide Epithelmetaplasie an Prostatahinterlappen) 529.
Lack, David (Biotopwahl bei Vögeln) 377.
Lackey, James B. (Lebenscyclus von Euglenida. III.) 210.
Lacoste, A., et A. Baudrimont (Tümmler-Atmung) 701.
Lacotte s. Trouvelot, B. 425.
Lal, Krishna Behari (Eier indischer Schlangen) 406.
— M. B. (Thyropygus malayus-Stinkdrüsen) 234.
Lambert, Edmund B. (Pilze) 235.
— Joseph (Gewebliche Strahlenempfindlichkeit) 303.
— W. V. (Infektionskrankheiten bei Lebewesen) 268.
Lanari, A. s. Campos, C.-A. 153.
Lander, Caroline A. (Fruchtkörperentwicklung bei Lycoperdon gemmatum) 408; (Sporenbildung bei Scleroderma lycoperdoides) 639.
Lane, John (Schmetterlingsparasiten) 668.
Lang, Jar. s. Hahn †, Jar. 132.
— Konrad (Rhodan in biologischem Material) 201.
Langendorff, H. s. Glocker, R. 108.
— — M. Langendorff u. A. Reuss (Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge auf biologische Objekte. IV.) 109.
— M. s. Langendorff, H. 109.

Langworthy, Orthello R. (Nervensystem beim Fetus und Kind) 174.
— — — and Curt P. Richter (Stachelschwein-Hirnrinde) 33.
— — — s. Richter, Curt P. 123.
Laser, H. (Gewebekulturen-Stoffwechsel) 620.
Lasseur, Ph., et A. Dupaix-Lasseur (Chromatische Granulationen bei Bakterien) 204.
— — et P. Vernier (Membran und Ektoplasma) 203.
Latini, P. s. Saccardi, P. 256.
Laufberger, Vilém (Gewebszellen) 15.
Laumont, P. (Weizen und Aegilops) 461; (Nachkommenschaft [$F_4$] des Bastards Aegilops triuncialis L. ♀ × Triticum durum Desf. ♂) 549.
Lauprecht, E., u. H. Münzner (Gewichtsbestimmung) 555.
Lavrov, N. (Ernährung der Bisamratte [Fiber zibeticus L.]) 427.
— — u. S. Naumov (Spermophilopsis leptodactylus L.-Verbreitung) 189.
Lawrence, W. J. C. s. Crane, M. B. 462.
Leach, E. H. s. Ebbecke, U. 427.
Lebedinsky, N. G. (Sexualselektion) 555; (Alterserscheinungen-Bekämpfung) 627; (II.) 627.
Ledényi, J. (Menschenleber) 220.
Lederer, E. s. Fabre, R. 395.
Lee, Milton O., and Edward L. Fox (Gesamtoberfläche des Macacus rhesus) 83.
Leggatt, C. W. (Samenvitalität) 725.
Lehmann, F. E. (Gestaltstheorie) 453.
Lelkes, Z. (Jod in Schilddrüsen) 625.
Leloup, E. (Aglaophenia pluma [Linné-] Kolonien) 171.
Lemche, H. (Flügelreduktion bei Selenia bilunaria Esp.) 455.
— Henning s. Thomsen, Math. 82.
Lemon, C. G. (Bakterien-Wachstum) 622.
Lenkeit, W. (Verdauungskanal der Haustiere) 142; (Verdauung der Säugetiere) 427.
Lenoir, Maurice (Chromosomen von Lilium Martagon) 404.
Léon, Robert (Ultraviolettes Licht entdeckt Versteinerungen auf „leeren" Platten) 336.
Leonard, Samuel L. (Prolan und Hypophyse) 55.
Leonard, Samuel L. s. Smith, Philip E. 344, 345.
Leonardi, Piero (Manganwirkung im Pflanzenleben. II.) 74; (III.) 75.
Lepeschkin, W. W. (Nekrobiotische Strahlen. I.) 586.
Lepin, T. (Hartweizen) 179.
Lesage, Pierre (Erbliche Abänderungen bei Pflanzen) 177.
Levin, B.-S. (Vitalfarbstoffe und Atemnot wasserlebender Tiere) 396.
Levine, Michael, and Victor Kugel (Operationstisch für Mäuse) 388.
Levitskij, G., A. Mel'nikov u. N. Titova (Roggen) 263.
Lévy, Robert (Krebsherz) 144.
Lewis, Warren H. (Ratten-Lymphocyten in Gewebekulturen) 117.
— — — and Carl G. Hartman (Furchungsstadien des Affeneies [Macacus rhesus]) 328.
L'Héritier, Ph., et Georges Teissier (Drosophilapopulation) 747.
Ljach, D. s. Berenstein, F. 594.
Lieure, C. s. Jolly, J. 516.
Lindberg, Alexander (Nerventätigkeit bei Hunden) 536.
Lindner, E. (Aristolochia Lindneri Berger-Blüten) 697.
Lindstrom, E. W., and L. M. Humphrey (Tetraploide Tomaten) 647.
Linser, H. s. Klein, G. 582.
Lipschütz, Alexander s. Cadiz, Romeo 72.
Little, C. C. (Mammatumoren bei der Maus) 654.
Litvinov, L., u. M. Gudlet (Wassersaugende Kraft des Bodens) 282.
Litzenberg, Jennings C. (Menschlicher Embryo) 41.
Livadas, K. (Blutregeneration) 116.
Liveriero, Emilio (Reticulo-histiocytäres System des inneren Ohres) 116.
Locatelli, P. (Schilddrüse) 501; (Quergestreiftes Muskelgewebe) 590.
Lodemann, G. (Blutgruppen beim Rind) 373.
Loeb, Leo (Ratte-Geschlechtsorgane) 345.
Loeffler, L. (Harnkanälchen) 513.
Loehwing, W. F. (Pflanzen-Geschlecht) 356.
Lössl, H. (Aufzucht und Fütterung von Hunden) 428.
Loew, Oscar (Pflanzen-Eiweiß) 622.
Loewenthal, N. (Nickhautdr bei Nagetieren) 326.
Long, Frances L., and Fred E. Clements (Spaltöffnung 677.
Longley, A. E. s. Darrow, orge M. 262.
Loomis, W. E. (Mais-Wachstu 713.
— — — E. V. Smith, Rus Bissey and L. E. Arnold ( triumchlorat) 476.
Loos, H. O., u. R. Rittma (Nebennierenrinde und schlechtsentwicklung) 55.
Lorente de No, R. (Anatomie 8. Hirnnerven. III.) 32.
Lorenz, A. s. Harder, Rich 49.
— Egon (Mitogenetische St lung mit photoelektrisch Zählrohr) 302.
— Franz (Sphaerobolus-H wicklung) 638.
— Konrad (Fliegen der Vö 57; (Fliegen mit dem Wi 532.
Lotmar, Ruth (Farbensinn Bienen) 630.
Loveland, R. P. (Dunkelf Mikrokinematograph) 3.
Lubosch, W. (Kaumuskula der Wirbeltiere. III.) 126.
Lucas, Alfred M. (Cilientätig im respiratorischen Trakte 505.
Ludany, G. de (Darmzotten)
— — — s. Kokas, E. de
— Georg v. s. Kokas, Esthe 241.
Ludwik, Paul (Biologische Ph sophie) 97.
Lueg, Werner, u. Karl H (Embryonale Hühnerherz 594.
Lüttschwager, H. (Vogelwel Danzig) 573.
Lukacs, Leopold, u. Julius Z ner (Chemie der höheren P XXII.) 104.
Lus, J. (Vererbung der Flü deckenzeichnung von Ad bipunctata) 467.
Lustig, B., u. E. Mandler poide normaler und path gischer Organe. IV.) 201.
Lux, Lydia s. King, Joseph 146.
Luyet, Basile J. (Stromstärke Paramaecium) 103.
Luyten, Ida s. Hartsema, Ar M. 73.
Lvov, S., u. C. Arzichovsk (Majoran [Origanum m rana] und Muskat Salbei [ via sclarea]) 240.

s, Malcolm s. Insko jr., W. 545.
. R. s. Cole, H. H. 155.

Ting Ying H. (Paläozoische rallen) 423.
. Werner (Hühner mit künstlem After) 524.
z, Richard (Gefäßabklemng am Hoden) 706.
onald, A. J. s. Henry, K. M. 2.
onald, P. R. s. Beattie, J. 7.
ougall, William s. Rhine, J. 653.
adyen, W. A. (Fossile Foraniferen) 575.
illivray, John H. (Tomapigmente) 393.
lin, Madge T. (Anomalien r Körperanlage. I.) 269.
ennan, Charles E., and C. M. ckson (Ratten nach Hungerriode) 151.
. F. (Schnittveraschung von eweben) 100.
onald F. (Ophryoscoleciden) 4.
ally, W. J., and John Tait ervenäste beim Frosche) 9.
hail, M. K. (Hypophysektoierte Frettchen. VII., VIII.) 5.
Walter, Roy James, and ack Cecil Drummond (Fischernährung) 624.
y, Icie G. s. Givens, Maurice . 360.
zewski, Stanisław (Endorine Drüsen) 556.
defrau, K. (Corallinaceen des olfes von Neapel) 341.
ee, H. E. s. Henry, K. M. 42.
nan, A., A. Sainte-Laguë et l. Magnan (Insekt) 531.
l. s. Magnan, A. 531.
ne de la Croix, P. (Vogelüße) 159; (Wirbeltiere-Fortewegung) 438.
— — — Paul (Fortbewegung der Vögel) 348.
dl, Franz (Staatenbildende nsekten) 665, 666.
orov, F. s. Vyržykovskij, S. 36.
r, Rudolf (Muskeln) 125.
karov, P. (Eisensalze in Zellen) 09.
kkink, G. F. s. Dobben, W. H. an 94, 95.
lan, Edmondo (Paukenhöhlenand beim Meerschweinchen) 09.

Manca Pastorino, Vincenzo (Apokrine Drüsen) 598.
Mandel, James L. (Eierstockstransplantate und kastrierte Ratten) 528.
Manderscheid, Hildegard (Harnstoffbildung bei Wirbeltieren) 524.
Mandler, E. s. Lustig, B. 201.
Manganotti, G. (Histocyten des Derma. II.) 122.
Mangold, O. (Neurula von Urodelen) 76.
Manigk, Wolfgang (Elritze [Phoxinus laevis]) 606.
Mansbridge, G. H. (Massenzucht von Ephestia Kühniella Zl.) 102.
Manske, R. H. F. (Alkaloide von Fumarioideaen. VII.) 301.
Manusardi, Lorenzo (Rumen-Infusorien) 497.
Marchlewski, J. (Nasenhöhle beim Hausschwein) 228.
— L., u. W. Urbańczyk (Chlorophyllgruppe. XX.) 582.
Marchoux, E., et V. Chorine (Spirochäten) 20.
Maré, G. S. s. Quinlan, J. 539.
Margolis, Otto S. (X-Chromosom und Barserie von Drosophila) 735.
Margreiter, Hans (Fische Tirols) 384.
Mariconda, G. (Blutplättchen) 116.
Markees, Silvio (Nierengewebe-Züchtung) 688.
Marshall, F. H. A. (Vulva-Veränderung beim Frett) 540.
— P. G. (Gonadotrope Hormone [$\varrho$-Faktoren]. V.) 526.
— Philip Guy (Gonadotrope Hormone [$\varrho$-Faktoren]. IV.) 344.
Martelli, Uglino (Pandanaceen von Rarotonga) 332; (Pandanaceen von Tahiti) 332.
Martínez García, M. (Gefäß-Blutsystem) 419.
Martini, Igino, e Carlo Valbusa (Konstitutionsfaktor bei Rindern) 740.
Martins, Thales (Rattenhoden-Ischämie) 243.
Marx, Lore (Weiblicher Genitalcyclus) 539.
Mascré, Marcel, et Pierre Picard (Pflanzenzelle-Bau) 13.
Maslow, A. H. (Verhalten von Primaten. VI.) 537.
Mast, S. O. s. Pitts, R. F. 300.
Mather, K. s. Sansome, F.W. 549.
— — and L. H. A. Stone (Röntgenbestrahlung und somatische Chromosomen) 11.

Mathis, J. (Färbewanne für Präparate) 293.
Matson, G. Albin (Blutgruppen bei Indianern 659.
Matsui, J. (Epithelzellen- und Kolloidsubstanz der Schilddrüse. II.) 625.
— Yoshiichi (Schuppendurchsichtigkeit beim Schleierschwanz) 467; (Telescopaugen beim japanischen Goldfisch) 736.
Matsuura, Takashi (Netzhaut bei Belichtung) 68; (Netzhaut) 511; (Wirbeltier-Sehzellen) 511.
Matsuzaki, Kwanji (Männliches Sexualhormon und Hahnenkamm) 626.
Matthews, Samuel A. (Sehnerv-Durchschneiden bei Fundulus) 324.
Maugein-Merlet, A.-M. s. Baudrimont, A. 503.
Maume, L., et J. Dulac (Stickstoff-Absorption durch Weizen) 712.
Maurer, E. (Kinder strahlenbehandelter Mütter) 181.
Mayer, Albrecht (Konstitutionstypen und ihr Gebiß) 271.
Mayr, Ernst (Vogelwelt Polynesiens) 669.
Mazzocco, P. s. Houssay, B.-A. 525.
Méhauté, P.-J. Le s. Tcherniakofsky, P. 659.
Meise, W. (Menschenhaar) 742.
— Wilhelm (Zoogeographische Lerchenstudien) 573.
Mell, R. (Landtiere in Kwangtung [Südchina]) 670.
Mellanby, Kenneth (Temperatur-Todpunkt bei Insekten) 713.
Mello, Raul F. de (Oestruscyclus weiblicher Ratten) 626.
Mel'nikov, A. s. Levitskij, G. 263.
Meloche, V. W. s. Freeman, Stephen 745.
Menkes, Benedikt (Kreislauf beim Frosche) 579.
Merker, E. (Ultraviolettes Licht) 533.
— Ernst (Froschauge) 68.
Merlino, Antonino (Ovarialcyclus bei Hündin) 168.
Métalnikoff, N. (Infusorien-Vermehrung) 694.
Metalnikov, S. s. Galadjieff, M. 21.
Metzner, Jerome (Dileptus anser-Rüssel) 212.
Meunier, A. (Knollen von Lathyrus tuberosus L.) 105.
Meyer (Lymphknotenreticulum) 504.

Meyer, Hans (Lehrbuch der organisch-chemischen Methodik) 6.
Meyerhof, O., u. W. Möhle (Chemismus der Kontraktion. III.) 63.
Michael, S. s. Falck, R. 522.
Michaelsen, W. (Opisthopore Oligochäten aus Afrika) 333.
Michailovskij, A., u. L. Goldstein (Röntgenstrahlen und Samen) 395.
Miklós, Galgóczy (Weizenährenmerkmale bei Kreuzungen) 366.
Milatz, R. (Hafersortenmerkmale) 461.
Miller, Alden H. s. Hall, Raymond E. 409.
— LawrenceP. (Pflanzen-Wachstum) 431.
— M. (Ammoniak bei höheren Pflanzen) 149.
— Stefan s. Konorski, Jerzy 64.
Millot, J. (Liphistiiden und Hypochiliden) 46.
— — et R. Jonnart (Spinnen-Blut) 200.
Milovidov, P. F. (Nuclealfärbung bei Pflanzen) 304; (Chromatinnucleolen bei Zebrina pendula) 397.
Miner, John R. (P.-F. Verhulst, der Entdecker der logistischen Kurve) 675.
Mirakel, Ruprecht Cornelius (Vitalismus) 674.
Miura, Riichi (Kaninchen-Zwischenhirn) 321.
Miyadi, Denzaburo (Bodenfauna japanischer Seen) 569.
Miyagawa, Rempei (Hortegasche Zellen. I.) 387.
Miyake, N. (Zink im Zellkern) 106.
Miyamato, Yoshita (Nervenrohr-Entstehung. II.) 517.
Miyazaki, Hiroshi (Lymphgefäßsystem der Wirbeltiere und des Menschen [Japaner]. XIV., XV., XVI.) 318; (XVII., XVIII.) 319.
Moeckel, K. (Lebender Organismus) 679.
Möhle, W. s. Meyerhof, O. 63.
Moewus, Franz (Sexualität und Entwicklung von Chlorophyceen) 446.
Moller, W. (Einbetten von Horn) 195.
Momose, M. (Hyperthyreoidismus) 152.
Monguió, J. (Galvanischer Strom und Leukocyten) 391.
Monné, L. (Spermiogenese von Tethys leporina L. und von einigen anderen Gastropoden) 310.
Monné, Ludwik (Spermatiden von Phyllirhoë bucephalum [Opisthobranchia]) 310.
Monod, Jacques (Galvanotaxis der ciliaten Infusorien) 443.
Monterosso, B. (Hypobiose) 280.
— Bruno (Cirripedien) 661.
Montis, Silvia (Herzmuskelsegmente bei Wirbeltieren) 114.
Moore, Hilary B. (Marine Ablagerungen) 575.
— jr., W. J. s. Beaumont, A. B. 149.
Moppett, W. (Röntgenstrahlen) und Hühnerembryo-Allantoismembran 683.
Moreau, R. E. (Buphagus erythrorhynchus [Stanley]-Nahrung) 141; (Geierfischadler) 286.
Morenz, W. s. Knoll, W. 349.
Morgenstern, Vitalis s. Wachholder, Kurt 152.
Mori, Juji (Bulbus verschiedener Wirbeltiere. I.) 512, 644.
— Yasumasa (Kastrationsversuche bei Cladoceren. II.) 538.
Moricard, René (Reifungsteilungen des Eies) 154.
Morin, G. s. Binet, Léon 562.
— Georges s. Binet, Léon 487.
Morinaga, Toshitaro (Artkreuzung in der Gattung Brassica. V.) 646.
Moritz, Otto (Getreidebastarde) 263.
Morquer, R., et P. de Boissezon (Pilz-Bakterien bei Theobaldia annulata Sch. [Culicidae]) 667.
Moser, Johannes (Gonaden der Süßwassermeduse Craspedacusta sowerbyi Lankester) 538.
Moss, J. Eliot (Pieridenraupen) 184.
Mothes, K. (Pflanzlicher Eiweißstoffwechsel) 343; (Laubblatt) 237.
Mottram, J. C. (Gamma-Bestrahlung) 10; (Strahlenempfindlichkeit bei Zellen) 11.
Moy-Thomas, J. A. (Chondrocranium von Polypterus senegalensis) 329.
Mrkos, O. (Wuchsstoffe und Wundgewebebildung) 358.
Mršić, Wilhelm (Manteldefekte bei Anodonta cygnea L.) 750.
Mühlmann, M. (Bindegewebsbildungsfrage) 400.
Münzner, H. s. Lauprecht, E. 555.
Mukerji, Durgadas (Arbeiterin bei Dorylus [Alaopone] orientalis Westw.) 639.
Mulder, Arthur G. s. Amber... William R. 521.
Mune, K. (Epithelzellen-Kolloidsubstanz der Sch... drüse) 625.
Munn, Norman L. s. Haw... James M. 166.
Murr, Erich (Fortpflanzung ... höheren Tieren) 660.
Murray, J. M., and C. V. G... (Bauchfleck bei der Maus) ...
Myers, Earl H. (Foraminife... 210.
— Harold B., Ben Vidgoff ... Warren C. Hunter (Ratte... schlechtsdrüsen) 157.

Nadson, G. A., et E. J. Roc... (Röntgenstrahlen und Pr... plasma) 10.
— — — et C. A. Stern (Met... wirkung) 725.
Nageotte, J., et L. Gu... (Elastische Fasern, Säure- ... Neutralsalzwirkung) 115; (H... lagen) 115.
Nahum, L. H. s. Himwich, H... 148.
Naito, Eiji (Nebenniere-Lym... gefäße) 502.
— — s. Kihara, Takusab... 320.
Nakamura, Hirosi s. Katsu... ma, Seizo 106.
— U. (Sexualcyclus und T... roidea) 152.
Namiki, Shishiro (Choleste... in Fisch-Muskulatur) 394.
Napper, Maude E. (Spor... keimung bei Cystopus can... dus) 667.
Narimatsu, K. (Lecithin der ... ripheren Nerven) 222.
Nash, T. A. M. (Tsetseflie... 184.
Naumov, S. s. Lavrov, N. 1...
Naville, André (Polychäten) 3...
— — s. Guyénot, Emile 650...
Nawzatzky, Ilse (Peripheris... Ganglien der Maus) 489.
Naylor, Nellie M. s. Creigth... Mattie 106.
Needham, D. M. s. Waddingt... C. H. 76.
— Joseph (Chemische „hete... gony") 522.
Negelein, Erwin s. Warburg, O... 7.
— — s. Warburg, Otto 107.
Nelson, Warren O. (Hypopl... senvorderlappen. III.) 714.
Němec, B. (Bakteriensymbi... bei Ardisia crispa) 149; (Gal... von Heterodera Schachtii) 1...
Nemilov, A. (Männliches ... schlechtshormon) 437.

heimor, E. (Mesozoa-dien) 751.
, Erwin s. Heckmann, Ma- 717.
ille, Henri (Mischlingsbe-kerung) 375.
on, Dorothy E. s. Brittain, H. 249.
ta, G. s. Iftimesco, G. 240.
ols, Rowena s. Goodrich, H. 78.
el, R. (Verdauungskanal) 499.
l, Thomas (Meerschwein-en-Fortpflanzung) 451.
laieff, T. s. Genevois, L. 148.
chulz, Otto (Stomoxys cal-rans-Aktivität) 281.
— u. René du Toit (Vorzugs-nperatur von Stomoxys cal-rans, Musca vicina und usca crassirostris in Süd-rika) 281.
olski, G. V. (Fauna Zentral-iens) 188.
olskij, Georg W. (Kirgisen-nd) 383.
v, V. (Biosynthese der Pflan-n) 679.
ler, Luis (Verdauungskanal) 9.
i-Nuti, G. s. Dogliotti, G. C. 2.
, A. (Histophysiologie) 686.
dhagen, Rolf (Roscoea SM.) 8; (Botanischer Garten in ergen. III.) 740.
rish, R. E. s. Woollard, H. H. 22.
ello, R. (Chloroplasten der almen) 589.
man, F. J. (Wurzelsystem on Coffea arabica. I.) 92; I.) 563.
ssen, R., J. Helsmoortel jr. et . Thienpont (Erbliche Anos-nie) 82.
ström, Poul s. Fischer, Albert 48.

itz, K. (Anoplocephaliden-Tier) 749.
ranza, Fernando (Herz) 29.
ette, D., et R. Truhaut (Ami-osäuren und Zellwachstum) 94.
Donnell, J. E., s. Windle, W. . 174.
ler, Ernst (Aegilops-Weizen-astarde. II.) 550.
lkers, F. (Karyologische Pro-bleme) 79.
Friedrich (Vererbung bei Oe-otheren. V.) 732.
terlin, M., u. Th. v. Brand Oxyfettsäure von Moniezia xpansa) 583.
Oestreicher, F. s. Freud, J. 435.
Ohara, Kametaro (Kohlenentstehungstheorie) 45.
Ojerholm, Elizabeth (Physoderma Teae-maydis-Zoosporen) 723.
Oka, Asajiro (Kolonialknospung bei Synascidie) 448.
Okada, Yaichiro (Larvale und adulte Molge vulgaris) 498.
Okkels, Harald, and Marie Krogh (Schilddrüse-Untersuchung. IV.) 54.
— — s. Krogh, Marie 55.
Ollino, Margherita (Anuren-Metamorphose) 544.
Omwake, Louise (Lernfähigkeit der Ratten) 250.
Onno, Max (Brassica oleracea L.) 332.
Ono, Tomowo (Karyotypen von R. acetosa) 738.
Oordt, G. J. van (Truthuhn-Geschlechtshormone) 528.
— — — — s. Dobben, W. H. van 95.
Oppenheimer, Carl (Chemische Grundlagen der Lebensvorgänge) 389.
Orcutt, F. S. s. Georgi, C. E. 342.
Orrù, A. (In Wasser gebrachtes Hühnereidotter. II.) 394.
Ortiz Picón, J. M. (Kastration und proliferative Aktivität der Epidermis) 347.
Orts Llorca, F. (Arterienbogen beim Schweine) 517.
Oserkowsky, Jacob s. Bennett, J. P. 391.
Osterhage, K. H. s. Becher, Hellmut 37.
Osterhout, W. J. V. (Pflanzenzellen-Permeabilität) 581.
— — — — and S. E. Hill (Anästhesie) 627, 628; (Kaliumeffekt in destilliertem Wasser) 628.
Otterson, Henry, and W. E. Tottingham (Hemicellulose im Apfelholz) 681.
Otto, Irene G. s. Sommer, Anna L. 680.
Ouellet, C. s. Gray, J. 202.
Ouzounoff, G. s. Hadjioloff, A. 100, 420.

**P**aal, Hermann, u. Hugo Otto Kleine (Schilddrüsenfunktion) 152.
Pacaud, A. (Cladoceren) 563.
Pady, S. M. (Teleutosporen bei Pucciniastraceae) 448.
Painter, T. S. (Chromosomenkarten) 651.
Palazzo, M. (Volvox-Fortpflanzung) 723.
Palmbert, Hartmut W. (Hydroidpolypen-Osmoregulation) 336.
Panduranga, V. s. Ayyangar, G. N. Rangaswami 696.
Panisset, Thérèse s. Groom, Percy 278.
Pankratz, David s. Amberson, William R. 521.
Panshin, A. J. (Meliaceae-Hölzer) 589.
Pantin, C. F. A. (Crustaceenmuskel. I.) 718.
Pap, Karl von (Hühnerdarm) 128.
Papillault, G. (Hypersexuierte) 557.
Parker, George H., and Helen Porter (Chromatophorennerven) 115.
Parkes, A. S. s. Deanesly, Ruth 157.
— — — s. Hill, Margaret 345, 346.
Parmenter, Charles L. (Chromosomenzahl von Rana pipiens und Rana palustris) 467.
Parthasarathi, N. s. Ramiah, K. 551.
Patten, Bradley M., and Theodore C. Kramer (Embryonales Hühnchenherz) 338.
Pax, Ferdinand (Glatzer Schneegebirge) 94.
— — u. Walther Arndt (Rohstoffe des Tierreichs) 742.
Payne, Nellie M. (Microbracon hebetor Say und Ephestia kühniella Zeller. I.) 184.
Pchakadze, G. (Hoden beim ein- und zweihöckerigen Kamel) 328.
Pearsall, W. H., and T. Hewitt (Lichtdurchlässigkeit des Süßwassers. II.) 280.
— — — and P. Ullyott (Lichtdurchlässigkeit des Süßwassers. I.) 279; (III.) 745.
Pearson, E. S., and S. S. Wilks (k-Beobachtungsgruppen zweier Variablen) 655.
— Karl (Beobachtungsreihe der Größe *n*) 738; (Schädelkoordinatograph) 657.
Pech, W. (Gerste) 462.
Pedersen-Bjergaard, Kaj s. Kemp, Tage 718.
Pée, P. van, et S. Simon (Ovarialbestrahlung und Nachkommenschaft) 181.
Pekarek, J. (Epidermis- und Schließzellen bei Rumex acetosa) 685.
Pellegrin, François (Dioncophyllum Baillon [Flakurtiaceen-] Frucht) 697.

Peller, Sigismund, u. Maria Bettelheim (Nachkommen Tuberkulöser) 268.
Penrose, L. S. (Intelligenz-Erblichkeit) 555.
Perquin, L. H. C. s. Kluyver, A. J. 235.
Persch, Hedwig (Microhydra germanica Roch) 189.
Peter, Karl (Galago zanzibaricus Mtsch.-Zucht) 197.
— Paul-Gerhard (Scheidencyclus der Maus) 166.
Péterfi, Tibor (Jahresbericht wissenschaftliche Biologie) 98.
Peters, Nicolaus (Chinesische Wollhandkrabbe) 188.
— T. s. Borger, G. 108.
Petit, G. (Katzenschädel-Entdeckung) 614.
Peto, F. H. (Chromosomen-Mutationsrate von Mais und Gerste) 265; (Festuca und Lolium) 365.
Petrov, M. (Wurzelsysteme der Sandwüste Kara-Kum) 564.
Petschow, Fritz (Statolithenstärke bei Bryophyten) 74.
Petter, H. F. M. (Kernreaktion von Feulgen bei Pflanzen) 293; (Cytologie von Sarcina gigantea) 588.
Petzsch, Hans (Gefangene Hamster [Cricetus cricetus L.]) 536.
Pfeiffer, H. (Molekularkräfte des Protoplasmas. II., III.) 300.
— Hans (Bestimmung des IEP von Protoplasten. VIII.) 5.
Pfrang, H. s. Meuser, W. 649.
Pfuhl, Wilhelm (Wachstum des Menschen) 41; (Blutcapillaren) 503.
Phillips, W. W. A. (Säugetiere in Ceylon) 286.
Philp, James (Genetik von P. commutatum) 459; (Genetik von P. Rhoeas) 460.
Pi-Suñer, J. (Rassen-Stoffwechsel) 740.
Picard, Pierre s. Mascré, Marcel 13.
Pichler, K. (Teratome-Wachstum) 690.
Pickels, E. G. s. Beams, J. W. 100.
Picón, J. M. Ortiz (Maus-Epidermis) 488.
Pighini, Giacomo (Zwischenhirn) 55.
— — e Luigi Santoni (Prähypophyse-Verpflanzungen bei hypogenitalischen Tieren) 714.
Pilawski, Stanislaw (Cicindela hybrida L. [Coleoptera]) 597.
Pincus, G. s. Crozier, W. J. 165.
Pinkus, Felix (Haarscheiben des Nabelschweins [Pekari-Dicotyles) 599.
Pireteau, Jean (Primordialcranium beim Fische) 710.
Pirocchi, Livia (Röntgenmutationen bei Macrosiphum rosae L.) 266.
Pisek, Artur, u. Engelbert Cartellieri (Wasserhaushalt der Pflanzen. III.) 143.
Pisula, F. s. Chrzaszcz, T. 235.
Pittard, Eugène (Index skelicus) 472.
Pitts, R. F., and S. O. Mast (Konzentration der anorganischen Salze. I.) 300.
Plagens, George M. (Durch Röntgenbestrahlung deformierter Mäuse-Stamm) 486.
Plate, Ludwig (Vererbungslehre) 361.
Podhradsky, Jan. (Geflügel) 524.
Podleschka, Kurt, u. Hans Dworzak (Ovarien-Autotransplantationen) 175.
Poisson, Raymond s. Grassé, Pierre-P. 692.
Poli, Antonio (M. sterno-cleido-occipito-mastoideus beim Menschen) 127.
Poljak, Stephen (Retina) 34.
Policard, A. (Histiospektrographie) 294; (Samenzellen-Mineralbestandteile der Spermatogenese) 311; (Samenzellen-Mineralbestandteile) 394.
Poll, Heinrich (Proviron und männliche Nebennierenrinde) 436.
Pommerenke, W. T. (Meerschweinchen-Beckenbänder) 451.
Ponder, Eric (Erythrocytendurchmesser. VII., VIII.) 593.
Ponzi, E. (Blutgruppe AB) 555.
Popa, Florica Gr. s. Popa, Gr. T. 245.
— Gr. T., and Florica Gr. Popa (Mittelhirn bei Tauben) 245.
Popesco, I. s. Iftimesco, G. 240.
Popoff, Methodi (Carcinomgewebe und Normalgewebe) 621.
— W. W. (Augenlinse bei Rana temporaria L. 175.
Porter, Helen s. Parker, George H. 115.
Pringsheim, E. G., u. W. Schwarz (Weißbunte [panaschierte] Pflanzen) 90.
Proell u. Diener (Zähne) 601.
Proetz, Arthur W. (Säugetier-Nasenschleimhaut) 505.
Propach, Hermann (Austausch- und Konjugationsfrage) 547.
Prüsener, L. s. Gerlach, Werner 200.
Pugsley, L. I., and Hans Se... (Histologische Veränderung des Knochens) 435.
Purer, Edith A. s. Cannon, W. ... 145.

Quendiac, Maurice (Kastan... holz) 399.
Quensel, U. (Gewebsmastzell... 688.
Quinlan, J., G. S. Maré and ... L. Roux (Spermatozoen ... Merinoschafes) 539.

Rabinovitz-Sereni, D. (Mag... sium und Pflanzen) 2... (Pflanzen gegen Oxalsäure ... Magnesiumsalze) 236; (Th... lophyten-Wachstum) 236.
Rabinowitsch, Bruno s. He... Kurt 484.
Rabinowitz, Morris s. Huettn... Alfred F. 397.
Radoeff, A. (Alkoholische ... rung höherer Pflanzen) 1...
— — s. Genevois, L. 453.
Radu, V.-Gh. (Schildkrö... Leberzellen) 220.
— Varvara-V. (Vicia faba-... men) 254.
Rahn, Otto s. Ferguson, Al... Jean 202.
— — s. Tuthill, John B. 2...
Rakieten, N. s. Himwich, H. ... 148.
Ramaswami, L. S. (Mundwink... drüse bei südindischen F... schen) 24.
Ramiah, K., and N. Parthasa... thi (Kornlänge beim R... [Oryza sativa]) 551.
Rangaswami Ayyangar, G. N. ... Ayyangar, G. N. Rangaswa...
Rao, V. S. s. Joshi, A. C. 6...
Rapoport, J. s. Belkin, R. 5...
Ras, G. s. Wolff, L. K. 9.
Rashevsky, N. (Erregung u... Hemmung) 244.
Rasmussen, A. T. (Krötenfis... niere) 705.
Rathera, F., et S. Doubr... (Eisenstoffwechsel beim M... schen) 150.
Raucourt, M., et B. Trouve... (Solanum tuberosum-Blätt... 426.
Rauschenberger, Walther (Rass... merkmale Schopenhauers) ...
Rauther, M. (Fische) 192.
Raven, Chr. P. (Entwicklung ... Ganglienleiste III) 729.
— R. W. (Pharynx- und Oe... phagusdivertikel) 128.
Ravetta, Elsa (Wassermil... Unionicola [Pentatax] bo... [Claparède].) 750.

ing, S. O. (Infra- [Ultra-] t-Photographie) 298.
Harendranath (Tausend- ller-Sporozoen. I.) 749.
- and Mukundamurari Cha- varty (Tausendfüßler-Spo- oen II.) 749.
N. s. Birch, T. W. 584.
aud, Laurent (Biobarome- und Biobarographen) 297.
nond, J. (Pyronema con- ens-Ascus) 112.
movskaja, Z. (Kichererbse) 9.
l, H. (Europäische Faunen- mente) 571.
e, O. (Begriff „Rasse") 86.
or, Eleanor J. s. Rector, L. 208.
. E., and Eleanor J. Rector erpetische Kerneinschlüsse) 3.
ier, V. (Gesperberter Ply- uth-Rock-♂ × wildfarbige liener-♀) 554.
L. (Insekten) 560.
uenbach, Hans (Kant und Naturwissenschaft) 193.
del, Wilhelm s. Schuler, erner 624.
ders, D. E. (Corpora alba bei rcellio scaber) 616.
hard, A. W., u. L. Bro hototropischer Reiz) 73.
H. (Chloroplasten - Teilung) 8.
ig, W. F. (Haartypen bei ummeln) 598.
inger, John A. s. Walker, thur M. 430.
ner, O. (Oenothera) 178, 733.
quist, Y. s. Wäre, Maija 67.
sch, Bernhard (Celebesische ndschnecken) 335.
yi, George S. de (Zellen des neren Emailepithels) 399.
ovski, L. (Kleingewässer der urmanküste) 746; (Reliktsee) 46.
ss, A. s. Glocker, R. 108, 09.
— s. Langendorff, H. 109.
ter, Friedrich (Böden und hosphorsäure - Düngebedürf- gkeit) 663.
Fritz s. Zeile, Karl 585.
niers, J. Arthur (Micrur- sch-technische Studien. V.) 95; (VI.) 296.
nolds, B. D. s. Jordan, H. E. 8.
ne, J. B., and William cDougall (Lamarckistisches xperiment) 653.
ades, Marcus M. (Chroma- den-crossing over) 367.
Richards, A. N., James Bordley III and Arthur M. Walker (Glomerulusharn. VII.) 429.
— — — s. Bordley III, James 429, 431.
— Oscar s. Kavanagh, Arthur J. 712.
Richter, Curt P., and Orthello R. Langworthy (Stachelschwein) 123.
— — — s. Langworthy, Orthello R. 33.
Riddle, Oscar, Robert W. Bates and Simon W. Dykshorn (Prolactin-Untersuchung) 344.
Ridges, Alfred H. s. Hirschfelder, Arthur D. 338.
Riegele, L. (Trommelfell) 36.
Riesser, Otto, u. Anneliese Hansen (Avertebraten - Muskeln) 159.
Rieth, A. (Grabende Tiere) 574.
Rietschel jun., Hans Georg (Processus vermiformis beim Neugeborenen) 602.
— P. E. (Kolibri) 708.
Rife, D. Cecil (Eineiige Zwillinge. I.) 267.
Rijlant, Pierre (Skorpione) 520. (Spinnen) 520.
Rischkow, V. (Status albomaculatus) 364.
Rissmann, Eitelfriedrich (Fibrillen im jungen Sehnenregenerat) 307.
Ritchie, A. D. (Muskelkontraktion) 62.
Rittmann, R. s. Loos, H. O. 55.
Robson, J. M., and H. Taylor (Entwicklung der männlichen Keimdrüse) 155.
Roche, Jean (Algen-Pigmente) 198; (Hämerythrin bei Sipunculus) 682; (Hämocyanine) 682.
Rochlin, E. J. s. Nadson, G. A. 10.
Rodewald, W. s. Koller, G. 153.
Roemer, Th. (Transgressionszüchtung) 81.
Roewer, C. Fr. (Solifuge und Palpigrada) 288.
Roffo, A. H. (Cholesterolyse) 493. (Wachstum in vitro kultivierter Zellen) 688.
Rogalski, Tadeusz (Gehirnnerven beim Knochenfische [Salmo trutta]) 31.
Romano, Silvia (Vogel-Schilddrüse) 411.
Romberg, L. D. s. Traub, Hamilton P. 253.
Romeis, B. (Hodentransplantat) 56.
Roodenburg, J. W. M. (Kunstlichtkultur. II.) 278.
Roonwal, Mithan Lal s. Husain, M. Afzal 612.
Root, Raymond W. s. Green, Arda Alden 107.
Roscoe, Muriel V. (Kulturäpfel) 81.
Rose, Maurice (Siphonophoren parasitierendes Infusor) 120; (Membran-Probleme) 168.
— Maximilian (Vorderhirn des Menschen) 416.
— — u. Stella Rose (Kaninchenschädel - Großhirnrinde) 416.
— Stella s. Rose, Maximilian 416.
Rossi, Ferdinando (Lymphsammelgefäße der Schilddrüse)411.
Roubaud, E. (Leben von Culex pipiens) 376.
— — et J. Colas-Belcour (Biologie von Anopheles plumbeus. II.) 378.
Roughley, T. C. (Australische Auster [Ostrea commercialis]) 575.
Routil, Robert (Menschliches Haarkleid) 557; (Augenlidspalte) 658.
Roux, L. L. s. Quinlan, J. 539.
Roy, A. C. s. Chopra, R. N. 582.
Rubino, A. (Chinesengehirn) 224.
Rudolph, Horst (Chloroplastenfarbstoffe) 392.
Rüdin, Ernst (Empirische Erbprognose) 181.
Ruffilli, Domenico (Spezifisches Gewicht von Bakterien) 299.
Rumjanzev, B. (Gruppenvariabilität von Kaninchen) 469.
Runnström, John (Mitose des Seeigeleies) 75.
Russell, Mary A. s. Hueper, Wilhelm C. 117.
Ruthardt, K. s. Gerlach, Werner 200.
Ruzza, Eufrosine (Pronephros bei Amphibien) 546.

Saalfeld, Freiherr E. v. (Atmung bei Uromastix [Lacertilia]) 617, 618.
Saccardi, P., e P. Latini (Hühnerei) 256.
Sacks, Jacob, and Wilma C. Sacks (Säugetiermuskel) 439.
— Wilma C. s. Sacks, Jacob 439.
Sainte-Laguë, A. s. Magnan, A. 531.
Saito, Ryozo (Darmepithelzellen) 602.
Salfi, M. (Tunikaten-Fortpflanzung) 724.
Saller, K. (Rassenkunde) 86.
Sammet, J. F. s. Huggins, C. B. 208.

Samochvalova, G. (Geschlechtsdrüse bei Lebistes reticulatus) 449; (Flügelherabhängen bei Drosophila melanogaster) 465.
Sander, Wilhelm (Bienen bei Licht verschiedener Wellenlänge) 631.
Sanders, R. s. Himwich, H. E. 148.
Sandhoff, Hans (Lignine) 663.
Sandstrom, Carl J., and George L. Kauer jr. (Entenembryone) 78.
— — — and Joseph T. Kauer (Nierengewebe der Ente) 79.
Sankewitsch, E. s. Cholodny, N. 300.
Sansome, F. W., and K. Mather (Solanum lycopersicum) 549.
Sántha, Kálmán v. (Hortegasche Mikroglia) 115.
— — — u. Adolf Juba (Hortegasche Mikroglia) 400.
Santoné, Paolo (Mahlzähne von Cavia cobaya) 601.
Santoni, Luigi s. Pighini, Giacomo 714.
Sarris, Emanuel Georg (Der Blinde über seinen Führhund) 444.
Sarvaas, Adriana Ernestine du Marchie (Cölom) 515.
Sasaki, T. (Hodengewebe) 136.
Sato, Ikio (Chromosomen von Rana Limnocharis Wiegmann) 598.
Satoh, T. s. Witebsky, E. 273.
Saunders, Edith R. (Veronica in Blüte) 695.
Sčerbakov, S., I. Bachromeev, A. Znamenskij u. N. Ter-Osipova (Sekretorische Innervation der Langerhansschen Inseln) 25.
Schaefer, Walter H. (Thyreoidektomie bei Schlangen) 153.
Schaffer, Josef (Vorhautdrüsen von Maus und Ratte) 124.
Scharnke, H. (Alkali bei Tauben) 624.
— Hans (Eisen in der Leber tauchender Vögel) 394.
Scharrer, E. (Celloidinserien) 194.
Scheffer, F. (Feldversuch nach Mitscherlich) 664.
Schellenberg, A. (Nipharguss-Probleme) 422.
Scheminzky, Ferdinand, u. Friedrike Scheminzky (Forellenei) 103.
— Friedrike s. Scheminzky, Ferdinand 103.
Schereschewsky, J. W. (Hochfrequente Kondensatorfelder in Geweben) 483.
Scheuerer, Erich (Unterzungendrüsen des Hundes) 500.
Schiassi, F. (Pubertät der emilianischen Bevölkerung) 83.
Schiller, Paul v. (Fische) 164.
Schlenk jr., W. (Spermatozoenbewegung und Wasserstoffionenkonzentration) 538.
Schlesinger, M. s. Bechhold, H. 565.
Schlieper, Carl (Excretionsorgane dekapoder Crustaceen) 704.
Schlossberger, H., u. J. Grillo (Salamandergift) 586.
Schlossmann, Hans, u. Max Grüter (Stickstoffgehalt von Leukocyten) 107.
Schlotmann, Anna (Pflanzliche Haare) 685.
Schlott, M. (Wildsäuger-Haare) 742.
Schlumm, Franz (Erythrocyten-Größe) 493.
Schmelzer, W. (Eisen in Gewebselementen) 100; (Balsam-Dauerpräparate) 196.
Schmid, Bastian (Hund und sein Herr) 445.
— Günther (Verpilzung aerophiler Algen) 92.
— Leopold, u. Ludwig Haschek (Gelber Dahlienfarbstoff) 582.
Schmidt, Adam, u. Hermann Eck (Spermatozoen) 559.
— Martin s. Agerberg, Lars S. 380, 667.
— Paul (Biddulphia sinensis Greville) 20.
Schmidt-Kehl, Ludwig (Fruchtbarkeitsdauer) 356.
Schmieder, Rudolf G. (Polymorphismus von Melittobia chalybii Ashm.) 270.
Schnarf, Karl (Pflanzen) 44.
Schneider, Hubert (Piesma quadrata Fieb.) 93.
— Karl Camillo (Instinktlehre) 353; (Tierische Intelligenz) 353.
Schockaert, Joseph A. (Hormone aus Hypophysenvorderlappen und Schwangerenurin) 625.
Schoeller, W. s. Falck, R. 522.
Schöner, Otto (Vorausbestimmung des Geschlechtes) 253.
Scholz, J. (Urodelen) 220.
— Werner (Chlorose der gelben Lupine [Lupinus luteus]) 239.
Schott, Ralph G. s. Gowen, John W. 469.
Schräpel, Johannes (Wellensittiche) 468.
Schreiber, Bruno (Seidenwurm) 590.
— F. (Buschbohnen) 460.
Schriever, H., et F. Hegemann (Sensorische Erregbarkeiten) 162.
Schriever, Hans (Eigenkontr... tilität der Lungen) 339.
Schroeder, Kurt (Formalin... xierung des Nervensyste... 293.
Schubart, Otto (Uferbewohne... Diplopoden) 276.
Schuler, Werner (Vogelorga... mus) 150.
— — u. Wilhelm Reindel (H... säuresynthese im Vogelo... nismus. II.) 624.
Schultz, Adolph H. (Gibbon ... Siamang) 230; (Schimpan... Embryo) 517.
— Bruno K. (Erbkunde, Ras... kunde, Rassenpflege) 374.
— Wolfgang (Germanen ... frühen Eisenzeit) 659.
Schulz, Fritz s. Kemmer, E.
— H. E. (Rassenmorphologie... Unterkiefers) 87.
Schulze †, F. E., u. W. Kü... thal † (Tierreich) 672.
Schumacher, Francis X., ... Francisco dos Santos ... (Nutzholzvolumen) 659.
Schuurmans Stekhoven jr., J... (Bryozoen und Nematode)...
— — — — — s. G. Wülk... 751.
Schwarz, Luise (Warmbad ... Wurzeltreiben von Steck... gen) 726.
— M. (Siebbein-Entwickl... 228.
— M. A. s. Bernardi, A. 301, 302.
— O. (Pathologie der Fe... Ficus carica L. I.) 747.
— W. s. Pringsheim, E. G.
Schweizer, R. (Erythrocy... Granulierung) 687.
Sciacchitano, Igino (Dopa ... Dopareaktion) 633; (Schr... terlinge) 633.
Scott, Gordon H. (Mineralsa... 16.
— K. G. s. Blum, H. F.
Seeger, Paul Gerhardt (Ley... sche Zellen der Urodelenh... 315.
Seifried, O., C. B. Cain u. ... Wulf (Halter bei Operatio... von Hühnern) 678.
Seifriz, William (Drehwuchs)...
Seitz, Adalbert (Großschmet... linge der Erde) 192.
Seki, Masaji (Histologische ... bung. V., VI.) 195.
— Masaki (Erythrocyten-Fi... barkeit. IV.) 483.
Seltzer, Carl C. (West- und C... per-Eskimo) 87.
Selye, H. s. Collip, J. B.
— Hans s. Pugsley, L. I.

usch, R. v. s. Agerberg, s S. 380, 667.
— u. J. Weissflog (Toma- Züchtung) 460.
rennikow, M. K. (Album uropäischer, westsibirischer turkestanscher Säuge- e. III.) 561.
t, W. H. van (Leeuwen- cks Mikroskope) 1.
inghaus, Aura Edward (Hy- hysenvorderlappen der te) 26.
n, E. W., and A. R. Clark mmarus chevreuxi, Sex- .) 553.
old, A. (Optische Eigen- aften der Laubblätter. IV.) ; (Transpirationswider- nd) 710.
oles, A., and H. Gunnery llus-Bildung bei Hibiscus sa-sinensis L.) 113.
, F. J. F., and Rakhal Das se (Indischer Hafer. I.) 648; .) 649.
rer, Edwin M. (Arterien- twicklung) 329.
nurdine, A. s. Verushkine, 263.
han, D. s. Foerster, O. 31.
onal (Aquaeductus Sylvii- erne) 508.
snyak, M. C. (Deciduome i unreifen Ratten) 155, 7.
shear, Joseph L. (Hirn- ade) 323.
man, Caroline C. (Pflanzen- nährung) 148.
nada, Kichisaburo (Zentral- rvensystem der Japaner. I.) 34.
nasaki, Yoshiaki, u. Hachiro amada (Ligamentum ovarii oprium bei Menschen und ugetieren) 327.
ley, Hardy L. (Pflanzen- ürreresistenz) 677.
khande, Jageshwar Gopal flanzenmaterial - Zersetzung ) 662; (II.) 663.
opshire, Ralph F. (Forellen- age) 326.
ña, Cesare (Vegetation) 274.
lappa, G. S. s. Subrahmanyan, . 74.
ert, E. O. (Taube-Nickhaut) 12.
linger, John B. (Samenfarbe on Hirse) 649.
p, H. (Öffnungsbewegung der tomata) 47.
erstein, L. s. Bertrand, Ga- iel 680.
on, S. s. Pée, P. van 181.
Simonetta, Bono (Nervus olfactorius bei Vögeln) 413.
Simpson, George Gaylord (Jurassische Säugetiere) 710.
Singer, Edward (Froschniere) 704.
Sinitsin, D. F. (Amerikanische Leberegel. VI.) 421.
Sjövall, E. (Altersveränderungen im Zentralnervensystem) 225.
Skalinska, Marie (Tetraploider Aquilegiabastard) 548.
Skuja, H. (Rhodophyceen des Süßwassers. III.) 406.
Slifer, Eleanor H., and Robert L. King (Heuschreckeneier) 386.
Slome, David (Familiäre amaurotische Idiotie) 554.
Slye, Maud (Erblichkeit für das Vorkommen des Krebses. XXXII.) 269.
Smallwood, W. M., and Mary Burton Derrickson (Entwicklung des Karpfen. II.) 38.
Smelser, George K. (Meerschweinchen-Brustdrüse) 242.
Smiles, John (Ultraviolett-Mikroskopie) 385.
Smith, Dietrich C. (Farbwechsel der Iridocyten) 535.
— E. V. s. Loomis, W. E. 476.
— Helen Hoffman (Soricidenhaare) 123.
— Philip E. (Skeletwirkungen durch Vorderlappen-Wachstumshormon) 345.
— — — and Samuel L. Leonard (Schwangerenharnextrakte für hypophysektomierte Ratten) 344; (I.) 345.
— Wilbur K. (Großhirnhemisphären des Ursus americanus) 414; (Motorische Rinde des Ursus americanus) 415.
Snow, Mary, and R. Snow (Blattstellung) 642.
— R. (Kambial-Reiz) 452.
— — s. Snow, Mary 642.
Sobotta, J. (Farblose Blutzellen) 492.
Sokolovskaja, A. (Sonnenstrahlung und Pflanzen) 475, 660.
Sommer, Anna L., Edna R. Bishop and Irene G. Otto (Zellen grüner Pflanzen) 680.
— O. s. Ehrich, W. 134.
Soós, L. (Molluskenfauna des Malta-Archipels) 383.
Soru, Eugénie, et R. Brauner (Kaninchen - Knochenmark) 683.
— — s. Brauner, R. 108, 395.
Sperry, Omer E. (Pinus ponderosa Dougl. in Estes Park, Colorado) 741.
Spindler, A. (Psoriasis vulgaris-Vererbung) 655.
Spöttel, W. s. Fröhlich, G. 742.
Sprague, G. F. (Maiskreuzungen) 265.
— Howard B., and Norman Curtis (Mais-Bastarde) 366.
— T. A. (Botanische Termini bei Albertus Magnus) 579; (Pflanzenmorphologie bei Albertus Magnus) 579.
Ssapegin, L. (Farb-Gene bei Hartweizen) 179.
Ssergeew, W. I. (Mongolen) 272.
Stakman, E. C., L. F. Tyler and G. E. Hafstad (Pathogenität bei Ustilago zeae) 363.
Stammers, Arthur Dighton (Lymphocyten in der Höhe) 91.
Stare, F. J., and C. A. Elvehjem (Atmung tierischer Gewebe) 621.
Starkenstein, Emil (Knochenmarksfunktion) 594.
Stefanelli, Alberto (Petromyzonten) 507.
Steggerda, Frederic R. s. Amberson, William R. 521.
Stein, Emmy (Spontan-Mutationen von Antirrhinum majus: Mut. infantilis und Mut. ramosa) 260.
— Sam I. (Hypophysis cerebri. II.) 156.
Steinbach, H. B. (Lebende Froschhaut) 5.
Steinegger, Paul (Ei- und Zygotensterilität bei triploiden Apfelsorten) 734.
Steinhausen, W. (Hecht-Labyrinth) 133.
Steiniger, Fritz (Insekten) 164; (Katalepsie bei Phyllium) 722.
Steinmann, Paul (Planarien) 589.
Stern, C. A. s. Nadson, G. A. 725.
— Curt (Faktorenkoppelung) 731.
— J. B. (Makroglia-Darstellung) 386; (Markscheiden - Darstellung) 387.
— Kurt (Pflanzendermodynamik) 424.
Sterne, Max s. Alper, Tikvah 481.
Steward, F. C. (Kontrollthermostaten für physiologische Untersuchungen) 387.
— W. D. s. Arthur, John M. 615.
Sticker, Georg (Anlage, Vererbung und Rasse) 657.
Stier, T. J. B., and W. J. Crozier (Thermostat) 2.
Stilo, A. (Hardersche Drüse) 219.
Störmer, Inge, u. Ulrich Westphal (Weibliches Sexualhormon [Follikel- und Brunsthormon]) 625.

Stoll, Arthur, u. Erwin Wiedemann (Chlorophyll a. V.) 199.
Stolz Picchio, Teresa (Thymusdrüse des Lophius budegassa Spin.) 412.
Stone, Calvin P. s. Tomilin, Michael I.) 251.
— L. H. A. (Röntgenbestrahlung und Pflanzen) 79.
— — — — s. Mather, K. 11.
— L. S. (Anuren und Urodelen-Larven) 546.
Storti, Edoardo (Lymphknoten und Blutbildung) 492.
Stoss, A. O. (Silberfüchse) 540.
Straelen, van (Belgische Expedition nach Niederländisch-Indien) 189.
Stransky, Emil (Purin bei Fischen und Amphibien) 433.
Streeter, G. L. (Hühnchenembryone) 40.
Striganoff, A. s. Belkin, R. 529.
Ströer, W. F. H. (Mundentwicklung bei Urodelen) 359.
Studnicka, F.-K. (Wirbeltier-Bindegewebe) 686.
Studnitz, Gotthilft von (Vergleichende Physiologie der Iris. III.) 325; (IV.) 326; (Selachier- und Cephalopodenretina) 351.
Subrahmanyan, V., and G. S. Siddappa (Hefeextrakt und Pflanzenwachstum) 74.
Sümegi, Stefan (Kupferhaushalt. II.) 107.
Sugita, Yozo (Hornhautepithelzellenschicht) 325.
Suk, V. (Menschliche Rassen der Präcipitationsreaktionen und der Isoagglutination) 473.
Sumner, Francis B. (Chromatophoren der Fische) 633.
— — — and Denis L. Fox (Xanthophyll gewisser Fische) 248.
Sunder-Plassmann, Paul (Nervenapparat des Sinus caroticus und des Glomus caroticum) 607; (Sympatisches Nervensystem) 607.
Suomalainen, Esko (Chromosomencyclus von Macrosiphum pisi kalt [Aphididae]) 405.
— Paavo s. Virtanen, Artturi I. 484.
Suslova, M. s. Basilevskaja, N. 564.
Suster, Petru M. (Ganglienexstirpation bei Sphodromantis bioculata Burm.) 77.
Sutro, Charles J. s. Burman, Michael S. 1.
Sutter, Hermann, u. Nadine Wijkman (Durch Schimmelpilze gebildete Substanzen. II.) 582.
Suzuki, Kazuo (Homoeogryllus japonicus de Haan) 736.
Sverdrup, H. U. (Wind und Ozean) 567.
Svirbely, Joseph Louis (Ascorbinsäure in Nebennieren und Leber) 584.
Swann, H. G. (Gehirn-Funktion beim Geruch. I.) 66.
Sylla, Adolf s. Franke, Kurt 131.
Sylvén, Bengt (Kaulquappen-Wachstum) 713.
Szabó, István (Lebensdauer und Altern) 273.
Szalai, Tibor (Schildkrötenstudien. I.) 424.
Szantroch, Z. (Sympathicus-Kulturen) 18; (Remaksche Darmnerven) 507.
Szepsenwol, J. (Herzschlag bei Hühnerembryonen) 456.
Szörényi, E. s. Wohlgemuth, J. 586.

Tänzer, E. s. Fröhlich, F. 742.
Tait, John (Physiologie) 578.
— — s. McNally, W. J. 629.
Takagi, Jungoro (Verflechtungszone des Nervensystems. III.) 31.
Takahashi, Ichimatsu (Injektionsmethode. VI.) 545.
Talanowa, H. (Extraktivstoffe der Muskeln. XXXII.) 439.
Talbot, S. Benton (Trematoden der Subfamilie Reniferinae) 382.
Tamaki, K. (Lumbalmark der Ratte) 414.
Tamiya, Hiroshi (Schimmelpilz) 148.
Tanabe, Misao (Monocercomonas lacertae-Teilung) 493.
Taniguchi, Ryoseki (Chemotaktisches Verhalten von Rhabditis filiformis) 629.
Tansley, Katharine (Säugetiernetzhaut) 163.
Tantini, Emanuel s. Cestari, Aldo 500.
Tanturri, Vincenzo (Bogengänge) 510.
Tatuno, S. (Geschlechtschromosomen bei Lebermoosen. III.) 177.
Taylor, C. V., J. O. Thomas and M. G. Brown (Protozoenstudien. IV.) 119.
— H. s. Robson, J. M. 155.
Tcherniakofsky, P., et P.-J. Le Méhauté (Blutgruppenbestimmungen bei Eskimos) 659.
Teissier, Georges (Sertulariid Kolonien) 138; (Gonophc von Sertularia gracilis Has 255; (Macropodia rostrata Wachstum) 256.
— — s. L'Héritier, Ph. 747.
Tennant, Robert s. Thomps William R. 131.
Terbrüggen, August (Nie funktion) 416.
Terby, Jeanne (Plasmodi Inneres) 588.
Ter-Osipova, N. s. Sčerbakov 25.
Thannhauser, S. J. (Interm ärer Stoffwechsel) 151.
Thanoffer, L. von s. Frakas, 141.
Thénard s. Trouvelot, B. 42
Théobald, N. (Fossile Insek von Célas [Gard]) 709.
Thiel, M. E. (Madreporaria)
Thienemann, August (Mück larven) 276; (Coregonus a la lucinensis) 373.
Thienpont, R. s. Nyssen, R.
Thiersch, Justus (Mikros [George Oberhäuser]) 292.
Thoday, D. (Pflanzen-Differ zierungsproblem) 357.
Thomas, I. (Gräser befalle Dipterenlarven. I.) 276.
— J. O., s. Taylor, C. V. 11
— Maurice (Tierische Int genz) 250.
— Walter (Apfelbäume und C mikalien-Düngung) 432.
Thompson, William R. (Erfo wahrscheinlichkeit) 656; (L gerhanssche Zellinseln des P kreas) 131.
Thomsen, Math., u. Henn Lemche (Spanner Selenia b nari Esp.) 82.
— W. (Musculus Sternoclei mastoideus) 409.
Thomson, D. L. s. Collip, J. 525.
Thorner, Hans s. Bethe, Albre 159.
Thren, Robert (Osmotische W te verschiedener ökologisc Typen) 711.
Tietze, Konrad (Sexualcycl 539.
Tilden, Josephine E. (Algen)
Tilney, Frederick (Hirnentwi lung bei Ratten. II.) 441.
Timm, F. (Quecksilbernachw 1.
Timoféeff-Ressovsky, N. W. ( ne-Mutationen) 176.
Tipton, Sam R. (Wirbeltie Blutzellen) 621.
Tirelli, Mario (Plasmatische V erbung) 551.

René du s. Nieschulz, Otto
l.
t, K. (Pelztiere) 599.
ilin, Michael I., and Calvin
Stone (Geschlechtliche Un-
schiede bei Ratten) 251.
ner, Friedrich (Nervensystem
tacus fluviatilis) 30; (Krebs-
nere) 628; (Flußkrebs-Kie-
enhöhle) 703.
acio, Teodulo (Trypanoso-
en-Isolierung) 482.
hiana, Fabio (Ovar nach
limakterium) 155.
ner (Altersmerkmale beim
ebhuhn) 274.
u, Yoshiyuki (Organisches
od von Laminaria ochotensis
iyabe) 105.
, Michael (Hauskatze-Mit-
ldarm) 129.
va, N. s. Levitskij, G. 263.
ingham, W. E. (Hemicellu-
sen in Fruchtbäumen) 681.
— — s. Otterson, Henry 681.
rnade, M. (Adrenalin-Wir-
ung) 153.
topeus, H. J. (Knospenmu-
tion bei Citrus) 364.
ub, Hamilton P., and E. C.
uchter (Avogatobaumem-
ryo) 358.
— — and L. D. Romberg
Bestäubung der Pecan-Nuß)
53.
utmann, A. (Wiederkäuer-
agen. VI.) 142.
lease, Helen M. s. Trelease,
am F. 677.
Sam F., and Helen M. Tre-
ase (Physiologisch ausgegli-
hene Kulturlösungen) 677.
loar, Alan E. s. Gray, Harold
. 183.
ll, Wilhelm (Morphologie des
ynaeceums. III., IV.) 697.
uvelot, B. s. Raucourt, M. 426.
— Lacotte, Dussy et Thénard
Leptinotarsa decemlineata-
rnährung) 425.
ihaut, R. s. Odiette, D. 594.
hernjachiwsky, A. (Nerven-
asern [fibres nerveuses éga-
ées de S. Ramon y Cajal) 590.
chimoto, Shigeru (Oestrus-
Cyclus) 154.
uru, C. (Nitrilverbindungen.
I.) 682.
r, J. (Dottergefäße und Blut-
körperchen) 226.
rner, C. L. (Viviparität bei
Goodeidae) 640.
schak, N. s. Iftimesco, G. 240.
thill, John B., and Otto Rahn
Nachweis mitogenetischer
Strahlung) 202.
Tyler, L. F. s. Stakman, E. C. 363.

Üxküll, J. von (Tonusmuskeln und Tetanusmuskeln) 349.
Ufer, Max (Luzerne) 90.
Ugo, A. s. Coulon, A. de 174, 380.
Uhlenhuth, Eduard s. Figge, Frank H. 501.
Ullyott, P. s. Pearsall, W. H. 279.
— Philip s. Pearsall, W. H. 745.
Unamuno, P. Luis M. (Mikroskopische Pilze von Galicia) 568.
Unger, Kurt (Reticulocyten) 209.
Urbańczyk, W. s. Marchlewski, L. 582.

Valbusa, Carlo s. Martini, Igino 740.
Vanden Berghe, L. (Lernaeen-Darm) 231.
Vandendries, René, u. Harold J. Brodie (Basidiomyceten-Sexualität) 356.
Vannini, Enrico (Cladoceren von Mittelitalien) 568.
Varga, Ferenc (Pollensterilität der Prunus-Gattung) 463.
Vasilevskaja, V. (Sträucher-Holz der Sandwüste Kara-Kum) 660.
Vassil'ev, B. (Roggen-Weizen-bastarde) 180.
Vatrin s. Collin 715.
Vaufrey, R. (Capsien) 376.
Veh, Robert von (Kern-, Stein- und Beerenobstsorten. II.) 541; (Kernobst) 541.
Veil, Catherine s. Baffet, Odette 255.
— — s. Beauvallet, Marcelle 633.
Verhoeff, Karl W. (Isopoda terrestria Italiens und Balkan-Isopoden. IL.) 611; (Diplopoden-Aufsatz. CXXX.) 729.
Vernier, P. s. Lasseur, Ph. 203.
Verrier, M.-L. (Scorpaena scrofa-Gesichtsfeld) 534.
Verschuer, O. Frhr. v. (Blindheit und Eugenik) 554.
Verushkine, S., and A. Shechurdine (Weizen und Quecke) 263.
Vialli, Maffo (Dotterbildner der Plathelminthen) 405.
— — e Vittorio Erspamer (Enterochromaffine Zellen bei Wirbeltieren) 499.
Vickery, Joyce W. (Drosera peltata und D. auriculata) 70.
Vidgoff, Ben s. Myers, Harold B. 157.
Vijiaraghavan, C. s. Ayyangar, G. N. Rangaswami 696.
Vilas, Erna (Müllersche Hügel) 42.
Villax, Ödön (Wurzelknöllchen-Bildung) 666.
Villela, E. s. Lacassagne, A. 529.
Villiers, H. de (Ciliarmuskel) 510.
Vilter, V. (Melaninpigmentierung der Säugetiere) 248.
Vinogradov, A. (Kiefersamen und Eicheln) 680.
Vintemberger, P. s. Ancel, P. 676.
Virtanen, Artturi I., and Synnöve v. Hausen (Pflanzenwachstum) 74.
— — — u. Paavo Suomalainen (Lipasen im Tierorganismus. I.) 484.
Virville, Ad. Davy de s. Feldmann, J. 664.
Vitols, T. (Letten-Zunge) 557.
Vitzthum, H. Graf (Microtrombidium demeijeri) 255; (Endoparasitische Deutonymphe von Pterolichus nisi) 480.
Voerkel, S. Heinz (Phototaxis der Chloroplasten) 304.
Vogel, H. s. Brand, Th. v. 566.
Vogelaar, Johannes P. M., and Eleanor Erlichman (Kulturen-Nährlösung) 295.
Volkmann, R. v. (Menschlicher Plexus chorioideus) 590.
Volkonsky, Michel (Saprolegnia sp.-Kultur) 149.
Vonwiller, Paul (Blutgefäße-Permeabilität. I.) 615.
— — u. A. V. Konoplina (Zentrales und peripherisches Nervensystem) 222.
Vorob'eva, E. s. Zavadovskij, M. 281.
Voss, Hermann (Amphibien-Frühentwicklung) 255.
Vyržykovskij, S., u. F. Majorov (Nerventätigkeit beim Junghund) 536.

Wachholder, Kurt, u. Vitalis Morgenstern (Frosch-Muskel) 152.
Waddington, C. H., J. Needham u. D. M. Needham (Physikalisch-chemische Natur des Organisators) 76.
Wächtler, Walter (Brutbiologie des Thüringer Uhus) 450; (Stylommatophore Lungenschnecken) 513.
Waele, A. de (Cestoden-Wanderung) 186; (II.) 186; (III.) 750.
Wäre, Maija, A. Wilska u. Y. Renquist (Reizton bei Tonschwellenbestimmungen) 67.
Wagner-Manslau (Geburtenrückgang) 470.
Wahlin, Bernhard (Rindembryo-Herz) 605.

Wahlström, A. (Igel bei Mäusefang) 723.
Wakakuwa, Shunjiro s. Kihara, Hitoshi 365.
Wald, George s. Hecht, Selig 721.
Waldo, George F. s. Darrow, George M. 262.
Walker, Arthur M. (Blut von Tieren und Menschen) 302; (Glomerulusharn. X.) 430.
— — — and John Reisinger (Glomerulusharn. IX.) 430.
— — — s. Richards, A. N. 429.
Walsem, G. C. van (Notizen aus dem mikroskopischen Laboratorium. LXXVII.) 293.
Walter, Heinrich (Botanische Exkursionen) 579.
Walthard, B. (Stoffwechsel überlebender Gewebe) 621.
Wang, Shi Cheng (Triton taeniatus-Entwicklung) 171.
— Yu, and Hsien Wu (Männliches Sexualhormon) 529.
Warburg, Otto, u. Walter Christian (Gelbes Ferment) 485.
— — u. Erwin Negelein (Sauerstoffübertragendes Ferment) 107.
— — Erwin Negelein u. Erwin Haas (Sauerstoffübertragendes Ferment) 7.
Warns, E. H. J. s. Heringa, G. C. 591.
Washburn, F. L. (Kaninchenbuch) 580.
Wasicky, Rich., D. Brandner u. C. Haucke (Hormonwirkungen) 624.
Wassiljew, M. Ph. (Vögel) 165.
Watanabe, Kiyohiko (Mitrastemon Yamamotoi - Fortpflanzung) 723.
— Yisamu, and C. M. Child (Longitudinaler Gradient von Stylochus Ijimai) 340.
Watzka, Max, u. Josef Eschler (Eierstockhilus des Schweines) 136.
Webb, Richard L. (Ratten-Lymphgefäße) 521.
Weber, A. (Bombinator pachypus-Keime) 78.
Weed, A. J. s. Beams, J. W. 100.
Weevers, Th. (Pflanzenkolloide) 198.
Wehrli-Hegner, J., u. Oscar A. M. Wyss (Permeierungsvermögen der Kohlensäure) 4.
Weier, T. Elliot (Vakuom-Hypothese) 396; (Polytrichum commune-Protonema) 398.
Weihing, Ralph M. s. Kiesselbach, T. A. 282.
Weij, H. G. van der (Wuchsstoff bei Elaeagnus angustifolius) 255; (Wuchsstoff in marinen Algen) 255.
Weil, Arthur, and Harold A. Davenport (Färbung von Oligodendroglia und Mikroglia) 294.
Weilacher, S. (Gymnophionen. XVII.) 29.
Weimarck, H. (Afrikanisch-montane Pflanzengruppen. I—II.) 567.
Weinberg, Wilhelm (Geburtenfolge bei Zwillingen) 372.
Weinmann, Josef (D-Vitamin) 240.
Weiss, Paul (Grundsubstanz in der Entwicklung) 113.
Weissflog, J. s. Sengbusch, R. v. 460.
Wellborn, V. (Geckoniden, Eublephariden und Uroplatiden) 215.
Weller jr., G. Louis (Schilddrüse, Nebenschilddrüse und Thymus beim Menschen) 330.
Weller, Georges s. Binet, Léon 152.
Wels, P. (Strahlen und elementare Lebensvorgänge) 302.
Welsh, John H. (Lichtintensität und Bewegungsmuskeln) 67.
Wen, I. C. (Chinesengehirn) 35.
Wenderoth, Hilde (Dictyota dichotoma Lamour. und Padina Pavonia Lamour) 407.
Wendrowsky, V. (Milz-Gewebewachstum) 11.
Wenrich, D. H., and M. A. Emmerson (Tritrichomonas foetus [Riedmüller]) 748.
Went, F. A. F. C. (Lehrbuch der allgemeinen Botanik) 291.
Wermel, E. M. (Testiculumgewebe vom Hahn) 595.
Wertheimer, Ernst (Zellstrukturen) 580.
Westphal, Ulrich s. Störmer, Inge 625.
Wettstein-Westersheim, W. von (Populus-Züchtung. II.) 735.
Wetzel, A. (Amoeba proteus-Zucht) 298.
— K. (Pflanzen-Atmung) 340.
— R. (Taubenbandwurm-Entwicklung) 565.
Wever, Ernest Glen, and Charles W. Bray (Insekten) 719.
Wexelsen, H. (Koppelung bei Gerste) 648.
Weyer, Fritz (Hausanophele) 751.
Whitaker, Thomas W. s. Chester, Kenneth S. 105.
Whitby, Lionel E. H., and C. J. C. Britton (Polychromatische Erythrocyten) 116.
White, Philip R. (Weizenkeimlinge) 542.
— William E. s. Hill, Marga 641.
Whitehouse, Eula (Pflanzensuzession in Zentral-Texas) 2
Whiting, P. W. (Hymenoptere 652.
Wiedemann, Erwin s. St Arthur 199.
Wiener, Renee von E. s. Kirl Daniel B. 402.
Wigglesworth, V. B. (Häutu von Rhodnius prolixus [Tr tomidae, Hemiptera]) 122.
Wijkman, Nadine s. Sutt Hermann 582.
Wildeman, É. de (Blattrosette 120.
Wilhelm, A. F. (Reben u Obstgehölze) 278.
Wilks, S. S. s. Pearson, E. S. 6
Williams, S. (Brutknospene wicklung von Lycopodium lago) 695.
— W. L. (Rinderzwillinge u Zwitter) 641.
— — — s. Errington, B. J. 517.
Willier, B. H. (Keimdrüsen dende Area beim Hühnch embryo) 643.
Willmer, E. N. (Wachstum v Geweben in vitro. I., II.) 4 (III.) 402.
Wilska, A. s. Wäre, Maija 67.
Wilson, P. W. s. Georgi, C. 340, 342.
— Richard B. (Walgehirn) 2
— S. E. (Zellinhalt des Holz 474.
Windle, W. F., J. E. O'Donn and E. E. Glasshagle (E bryonen und Feten von Katz 174.
Winge, Ö. (Geschlechtschrom somen) 176; (Papaver rhoe L., f. strigosum Boenn) 1
Winnitzky, Ilja (Fruchtbarkei steigerung bei Pelztieren. I 716.
Winslow, Charles Nelson (C tische Täuschungen bei Hüh chen) 444.
Wintrebert, Paul (Amphibie Entwicklung) 171.
Wislocki, George B. (Hoden Macacus und Schimpans 137; (Schimpansen-Placen 327; (Säuger-Hoden) 515.
Wiśniewski, L. W. (Cyathocep lus truncatus Pallas. II.) 1
Wissler, H. (Retinale Pigmer wanderung) 351.
Witebsky, E., u. T. Satoh (Blu gruppenferment) 273.

icki, K. (Neolithische und telalterliche Ziegen) 424.
warth, Carl v. (Fische) .
deman, M. W. (Embryo- e Induktion) 726.
fahrt, Theodor A. (Ohr- yrinth des Schlammsprin- s [Periophthalmus schlos- Pall.]) 703.
gemuth, J., u. E. Szörényi lle-Chemismus) 586.
a, G. (Rauchschwalbe H. tica L. in Holland) 286.
Ernst (Bienen-Auge) 67; enen gegenüber flimmern- a Feldern) 632.
e, J. M. s. Cleveland, Rucker .
f, Étienne (Hühnchen-Er- ugung) 731.
ustav (Vitalismus) 577.
. K., u. G. Ras (Mitogene- che Strahlen. III., IV., ) 9.
d, Thelma R., and A. M. nta (Schlüpfen der Latenz- r von Daphnia longispina) 4.
d-Jones, Frederic (Nicht- eßbare morphologische Schä- leigentümlichkeiten. IV.) 5.
dland, W. N. F. (Fisch- stoden) 46.
druff, B. H. (Heuschrecken) .
dward, Arthur Smith (Ur- ensch) 375.
llard, H. H. s. Carmichael, . Arnold 414.
— — and R. E. Norrish Peripheres sympathisches Ner- ensystem) 222.
, Hsien s. Wang, Yu 529.
lker †, G., u. J. H. Schuur- ans Stekhoven jr. (Nemato- en-Studien) 751.
lf, H. s. Seifried, O. 678.

Wulff, Heinz Diedrich (Männliche Gametophyten der Angiospermen) 310.
Wunder, W. (Brutpflege bei Amphibien) 165; (Netzhaut bei Maräne [Coregonus albula L.]) 324.
Wynne-Edwards, V. C. (Eifärbung beim „parasitären" Kukkuck) 553.
Wyss, Oscar A. M. s. Wehrli-Hegner, J. 4.

Yamada, Hachiro s. Shimasaki, Yoshiaki 327.
Yamamoto, Toki-o (Pulsation der Melanophoren) 247.
— Yukio s. Kihara, Hitoshi 365.
Yasumoto, Kazuo (Hypophysenvorderlappen-Zellen) 222.
Yasutake, K. s. Aoyama, M. 38.
Yasuzumi, G. (Isoelektrischer Punkt der tierischen Gewebe. I.) 197.
Yeats, Parks A. s. Ireland, J. C. 681.
Yoe, John H. s. Kepner, Wm. A. 562.
Yosiyasu, Kita (Schwangerschaftsharn) 154.
Yôta, Tsutô (Corpus luteum-Funktion) 155.
Younovitch, Rina (Asiatische Juden) 657.
Yuasa, Akira (Cytologie der Pteridophyten. III.) 309.
Yudin, H. C. s. Harlow, H. F. 355.
Yuge, Tsunekazu (Zellen der Tränendrüse. I.) 38.
Yui, Masaru (Geschlechtsorgane der Meerschweinchen) 166.

Zaćwilichowski, J. (Schnabelfliegen [Panorpa]-Flügel) 132.
Zagami, V. (Fruchtbarkeitsvitamin) 240.
Zahn, Werner (Geruchssinn der Vögel) 350.
Zakomorny, M. s. Chrzaszcz, T. 148.
Zakrzewski, Zygmunt, u. Wacław Kraszewski (Menschliche Tumoren) 493.
Zavadovskij, M., u. E. Vorob'eva (Strongylus equinus-Larven) 281.
Zeiger, K. (Salamandra-Chromosomen) 588.
Zeile, Karl, u. Fritz Reuter (Cytochrom c) 585.
Zeleny, Charles (Genetik und Embryologie) 645.
Zeller, Wilfried (Genotypus im Menschen) 655.
Zellner, Julius s. Fraenkel, Edmund 104.
— — s. Lukacs, Leopold 104.
Zerrahn, Gertrud (Formdressur bei Honigbienen) 632.
Zimmermann, August (Anatomischer Unterricht) 98.
— Gustav (Katzen-Sehnenknochen) 217; (Waldeyerscher lymphatischer Rachenring) 498.
— K. (Mutationen in wilden Populationen. I.) 555.
— Rud. (Citellus citellus [L.] in Sachsen und Schlesien) 384.
— W. (Klima und Pflanzenfett) 473.
Zingher, J. A. (Fetteinschlüsse bei Protozoen) 312.
Zirkle, Conway (Fixierungsflüssigkeiten) 385; (Cytologische Fixierungsmittel) 481.
Znamenskij, A. s. Ščerbakov, S. 25.
Zoglina, Irène (Motorische Fasern des Ischiadicus) 683.
Zschokke, F. (Parasitenfauna der Gattung Coregonus) 668.
Zurbicki, Z. (Fließende Nährlösung bei Pflanzen) 476.
Zweibaum, Jules (Roussches Sarkom) 19.
Zymbal, W. E. (Gehörgangdrüse der Ratte) 124.

# Sachregister.


Aal-Bewegung (Gray) 348.
Acanthamoeba castellani-Züchtung (Cailleau) 579.
Acer pseudoplatanus, Transpirationsstrom von (Baker u. James) 143.
Acetylcholin-Oxydation durch Gewebe (Bernheim u. Bernheim) 147.
Adalia bipunctata, Flügeldeckenzeichnung bei (Lus) 467.
Adrenalin und Schildkröte-Leberzellen (Radu) 220.
—, zentralgefäßerweiternde Wirkung von (Tournade) 153.
Aegilops triuncialis L. × Triticum durum Desf.-Bastard (Laumont) 549.
— und Weizen, Bastard von (Buchinger) 264; (Laumont) 461; (Oehler) 550.
Äther und Alliumsativum-Wurzeln (Mascré u. Picard) 13.
— -Widerstand bei Mäusen (Barrows) 304.
Affe, Eingeweideprotozoen beim (Dobell) 381.
—, Essen-Erleichterung beim (Harlow u. Yudin) 355.
—, Pankreas beim (Thompson, Tennant u. Hussey) 131.
— -Rückenmark (Foerster, Gagel u. Sheehan) 31.
—, weiblicher, Becken-Palpation beim (Hartman) 451.
— -Zahn aus dem Miocän des Wiener Beckens (Glaessner) 614.
Afrika, opisthopore Oligoächten in (Michaelsen) 333.
Afrikanisch-montane Pflanzengruppen (Weimarck 567.
Agapanthus, Chromozentren von (Geitler) 309.
—, Meiosis in (Darlington) 404.
Agelena labyrinthica (Cl.), nichtoptische Orientierung (Holzapfel) 634.
Aglaophenia pluma-Kolonien (Leloup) 171.
Akklimatisation exotischer Getreidetypen (Shaw u. Bose) 648.
Aktionsstrom bei Characeen (Auger) 161.
Akustische Wahrnehmung des Hundes (Buytendijk u. Fischel) 162.
Alberen-Küste, Strandpfützen an (Feldmann u. Virville) 664.
Albertus Magnus, Pflanzenmorphologie (Sprague) 579.
Albinoratte, Gewöhnung auf Reize bei (Hull) 354.
—, männliches Sexualhormon bei (Wang u. Wu) 529.
Album, Säugetier- (Serebrennikow) 561.
Aldehyd als cytologisches Fixierungsmittel (Zirkle) 481.
Algen, aerophile, Verpilzung (Schmidt) 92.
— -Klassifizierung (Tilden) 44.
—, marine, Wuchsstoff in (van der Weij) 255.
— -Pigment (Roche) 198.
Alkali im Crenilabrus pavo C.-Blut (Äbolinš) 6
— -Reserve bei Tauben (Scharnke) 624.
Alkaloid von Fumarioideen (Manske) 301.
Allantoismembran, Huhnembryo-, und Röntg strahlen (Moppett) 683.
Allele, multiple (Goldschmidt) 546.
Allergismus, Muskel- (Mair) 125.
Allium cepa-Entwicklung (Hoffman) 515.
— sativum-Wurzel (Mascré u. Picard) 13.
Altern und Lebensdauer (Szabó) 273.
Alterserscheinung-Bekämpfung (Lebedinsky) 6
Altersmerkmale beim Rebhuhn (Torner) 274.
Alveolarepithel, Lunge- (Jeker) 506.
Amblystoma mexicanum-Haut, Innervier (Ackermann) 315.
Ameise, Zeitgedächtnis bei (Grabensberger) 6
Ameiurus, keulenförmige Vestibularis-Endig gen von (Bartelmez u. Hoerr) 36.
Aminosäure und Zellenwachstum (Odiette u. T haut) 594.
Amoeba proteus [Leidy], Kernteilung bei (Cha ley u. Daniel) 21.
— proteus, physiologischer Prozeß bei (Pitts Mast) 300.
— proteus-Züchtung (Wetzel) 298.
— vespertilio Pénard-Ernährung (Ivanić) 21
Amöben, Dysenterie-, und Säugetierhämoglo (Deschiens) 211.
Amphibien, anure, Lymphherzentwicklung (Jolly u. Lieure) 516.
— -Entwicklung (Wintrebert) 171; (Voss) 2
— -Kopf, Lymphgefäße im (Miyazaki) 319.
— -Larve, Nephron-Umwandlung bei (Gérard Cordier) 326.
— -Nervensystem (Dalcq) 170.
—, Nestbau und Brutpflege bei (Wunder) 16
—, Pronephros-Entwicklung bei (Ruzza) 546.
—, Purin bei (Stransky) 433.
Ampullen-Nervenäste der halbzirkelförmigen v tikalen Kanäle beim Frosch, Durchschneidu von (McNally) 629.
Amylase in Huhn, Hydrochelidon Nigra L. u Vanellus vanellus L. (Bernardi u. Schwarz) 3
Amylopektin als Pilz-Nährstoff (Härdtl) 622.
Anästhesie durch destilliertes Wasser (Osterhout Hill) 627.
— in sauren und alkalischen Lösungen (Ost hout u. Hill) 628.
Ananas, Biochemie (Holmes) 712.
Anas Domestica-Embryo (Miyamato) 517.
Anatomie des menschlichen Körpers (Hafferl) 4
Anatomischer Unterricht (Zimmermann) 98.
Ancistruma Strand [= Ancistrum Maupas] (R der) 313.
Angiospermien, männliche Gametophyten (Wulff) 310.

lonta cygnea L., Manteldefekte bei (Mršić) 750.
estrus, Frettchen während, und Hypophysektomie (Hill u. Parkes) 346.
nalität bei Röntgenbestrahlungen der Maus (Plagens) 486.
exuelle, bei Homoeogryllus japonicus de Haan (Suzuki) 736.
heles maculipennis-Studien (Weyer) 751.
olumbeus-Studien (Roubaud u. Colas-Belcour) 378.
olocephaliden-Ei (Obitz) 749.
mie-Vererbung (Nyssen, Helsmoortel jr. u. Thienpont) 82.
assung, funktionelle, in der Entwicklung (Weiss) 113.
nnenfunktion des lebenden Organismus (Moeckel) 679.
ropologie der Eskimos (Seltzer) 87.
Mongolen- (Ssergeew) 272.
körper bei Pflanzen (Frémont) 558.
neoplastische Immunität (Bisceglie) 689, 690.
rrhinum majus-Mutation (Stein) 260.
ren-Entwicklung (Stone) 546.
Inguinalorgan bei (Friedel) 504.
Linse-Entwicklung bei (Calzoni) 458.
Metamorphose (Ollino) 544.
el-Fruchtbarkeit (Brittain u. Eidt) 262.
Kultur- (Roscoe) 81.
Kultur- Genetik (Crane u. Lawrence) 462.
Sorten, triploide, Zygotensterelität bei (Steinegger) 734.
elbaum, Stickstoff-, Phosphor- und Kaliaufnahme vom (Thomas) 432.
elblüte, Apiden auf (Atwood) 660.
elholz, Stärke im (Otterson u. Tottingham) 681.
den des westlichen Neuschottland (Atwood) 660.
krine Drüsen (Manca Pastorino) 598.
parat für künstliche Atmung bei Laboratoriumstieren (Bond) 101.
am Brocaschen Kraniometer zur vertikalen Tangentenebenemessung des Stirn- und Nakkenbeins (Fürst) 657.
für Geruchprüfung (Swann) 66.
Hathaway- (Forbes) 101.
pendix beim Menschen (Horowitz) 129.
ua eductus Sylvii-Kerne (Sheehan) 508.
uilegia-Bastard (Skalinska) 548.
ucania Mapuche-, Stoffwechsel bei (Pi-Suñer) 740.
peiterin der Dorylus [Alaopone] orientalis Westw. (Mukerji) 639.
chitektonische Felder der Kaninchenschädel- · Großhirnrinde (Rose u. Rose) 416.
lisia crispa, Bacterium-Symbiose bei (Nemec) 149.
ea striata im Occipitalhirn (Kuzuoka) 34.
striata, Retina-Bezirke in (Poljak) 34.
gyrophile Fibrillen in Membranen (van Herwerden) 114.
ion rufus, Pigment von (Friedheim) 485.
istolochia Lindneri Berger-Blüte (Lindner) 697.
ktische Region, Biogeographie (Broch) 570.
madillidiideen-Arten (Arcangeli) 709.
temia salina-Studien (Floris) 356.

Arten, Konkurrenz zwischen (Gause) 746.
— -Problem und Rhiocephalen (Boschma) 46.
Arteria circumflexa und Vena circumflexa des menschlichen Oberschenkels (Baird u. Cope) 316.
— hypogastrica, iliacae ext., femorales und carotides communes des Rindes (Krause) 604.
— subclavia des Huhnes (Grzimek) 28.
Arterielles System der Hemidactylus flaviviridis Rüppel (Bhatia u. Dayal) 28.
Arterien, Gehirnrinde- (Shellshear) 323.
—, Lungen-, vom Kaninchen (Baudrimont u. Maugein-Merlet) 503.
—, Ratte- (Shearer) 329.
Arterienbogen-Entwicklung beim Schwein (Orts (Llorca) 517.
Arzneimittel und Tränendrüsenzellen (Beattie u. McDonald) 487.
Ascidiaceen-Studien (Huus) 751.
—, Heteromorphose bei (Brien) 456.
Ascorbinsäure, Chemie (Birch, Harris u. Ray) 584.
— in Nebennieren (Svirbely) 584.
Ascus-Entwicklung bei Coccomyces hiemalis (Bakkus) 448.
—, Pyronema confluens-, Kernteilung (Raymond) 112.
Aspergillus niger bei Bodenuntersuchung auf Phosphorsäure-Düngebedürftigkeit (Reuter) 663.
Aspidium filix mas Sw. var. crist. hort.-Studien (Döpp) 260.
Asplanchna priodonta Gosse [Rotatoria], Kernfärbung bei (Hirschlerowa) 207.
Assimilation, Kohlensäure-, bei Pflanzen (Harder) 51.
—, Kohlenstoff-, bei Leguminosen (Georgi, Orcutt u. Wilson) 342.
— bei Kulturpflanzen (Kosaka) 6.
—, Nitrate-, bei Pflanzen (Miller) 149.
—, Stickstoff-, durch Gräser (Beaumont, Eisenmeyer u. Moore jr.) 149.
Assoziation, Pilz-Bakterien-, bei Theobaldia annulata Sch. [Culicidae]-Larve (Morquer u. de Boissezon) 667.
Astacin bei Crustaceen (Fabre u. Lederer) 395.
Astacus fluviatilis L.-Muschel (Broude) 439.
— fluviatilis-Nervensystem (Tonner) 30.
Athenobiose, Winter-, cyclische, bei Anopheles plumbeus (Roubaud u. Colas-Belcour) 378.
Atmosphäre und Maus-Wachstum (de Coulon u. Ugo) 380.
Atmung, anaerobe, der Pflanzen (Wetzel) 340.
—, Blutzellen-, der Vertebraten (Tipton) 620.
—, Embryo- (Barcroft) 456.
— und Froschlarven-Metamorphose (Demuth) 173.
— in Fructose (Dickens u. Greville) 146.
— -Funktion des Hämoglobins im Säugetierkörper (Amberson, Mulder, Steggerda, Flexner u. Pankratz) 521.
—, Gehirn-, und Methylenblau (Himwich, Rakieten, Nahum, Du Bois u. Sanders) 148.
— von Gehirnrinde, Hoden, Leber und Niere, Cyanideinfluß (Himwich, Fazikas u. Hurlburt) 147.

Atmung, Gewebe- (Kisch) 147.
—, Gewebe-, und Nebennierenrindenhormon (Dye 153.
—, Gewebe-, Thyroxineinfluß (Dye) 148.
—, Gewebe-, beim Tier (Stare u. Elvehjem) 621.
—, Holz- (Wilson) 474.
—, Knöllchenbakterien-, und Sauerstofftension (Georgi u. Wilson) 340.
—, künstliche, der Laboratoriumstiere, Apparat für (Bond) 101.
— -Mechanismus der Reptilien (Gnanamuthu) 339.
—, Not- (Dijkstra) 338.
—, Phocoena communis, Less.- (Lacoste u. Baudrimont) 701.
— -Registrierung beim Tier (Hirschfelder u. Ridges) 338.
—, Stylochus Ijimai- (Watanabe u. Child) 340.
— -System bei Microtrombidium demeijeri (Vitzthum) 255.
—, Uromastix [Lacertilia]- (v. Saalfeld) 617, 618.
— wasserlebender Tiere (Levin) 396.
— und Zellteilung (Ellis) 643.
Atmungsorgane der Opilio parietinus de Geer und Phalangium opilio L. (Kästner) 218.
Aufleben bei Cirripedien (Monterosso) 661.
Aufspaltung tetraploider Tomatenbastarde (Sansome u. Mather) 549.
Auge, Biene- (Wolf) 67.
—, Forellen- (Shropshire) 326.
—, Frosch- (Merker) 68.
—, Gammarus chevreuxi, Sexton- (Sexton) 553.
—, mitogenetische Strahlen des (Harders) 202; Gurwitsch) 683.
—, Olm- (Joseph) 257.
—, Oncidien- (Labbé) 703.
—, Sepia officinalis-, Knorpel am (Kruszyński) 592.
Augenbewegung bei Carcinus maenas (v. Buddenbrock u. Friedrich) 351.
Augenlidspalte bei verschiedenen Rassen (Routil) 658.
Augenlinse, Rana temporaria L.- (Popoff) 175.
Austausch, Chromosomen-, bei Drosophila melanogaster (Kaufmann) 369.
—, Chromosomensegmente-, bei Drosophila und Zea (Rhoades) 367.
— in Drosophila melanogaster-Männchen (Friesen) 651.
— und Konjugationsfrage, Cytologie (Propach) 547.
Austrocknung, Rotatorien- (Monterosso) 280.
Autokatalytische Wachstumskurve (Kavanagh u. Richards) 712.
Autosomen in Drosophila pseudoobscura-Bastarden (Dobzhansky) 463.
Auxin und Froschlarven (Sylvén) 713.
Auxosporenbildung (v. Cholnoky) 403.
Avena-Koleoptile, phototropischer Reiz in (Baffet, Dunand u. Veil) 255.
—, Lichteinfluß (Bottelier) 586.
— sativa L. und -sterilis L. var. culta, Kreuzung zwischen (Shaw u. Bose) 649.
Avertebraten-Muskel (Riesser u. Hansen) 159.
Avogatobaumembryo, Pfropfung gebrochener Teile des (Traub u. Auchter) 358.
Axolotl-Haut (Gajewska) 315.
—, Kiemenblättchen-Regeneration beim (Grotar 644.
Axolotllarven, junge, Transplantation auf erwac sene Tiere (Kolodziejski) 644.
Azotobacter chroococcum bei Bodenuntersuchur auf Phosphorsäure-Düngebedürftigkeit (Re ter) 663.

Bacillus mycoides, Stickstoff-Ausnutzung dur (Glinka-Tschernorutzky) 622.
— tumefaciens, mitogenetische Wirkung von, u Kaninchen-Knochenmark (Brauer u. Soru) 1(
Bacterium, Boden- (Fehér) 283.
—, Chromatin im (Badian) 111.
—, chromatische Granulationen beim (Lasseur Dupaix-Lasseur) 204.
—, Karotinoide im (Chargaff) 198.
— -Kulturen, Opakheit von (Alper u. Sterne) 48
—, lebendes, Dunkelfeld-Mikrokinematograph f (Loveland) 3.
— und mitogenetische Strahlen (Backofen) 68
— und Pilze (Bucherer) 622.
—, spezifisches Gewicht (Ruffilli) 299.
— -Struktur (Guilliermond) 203.
— -Symbiose bei Ardisia crispa (Němec) 149.
— -Wachstum (Lemon) 622.
— -Wachstum und mitogenetische Strahlen (Fe guson u. Rahn) 202.
Bänder, Sehnen, Fascien beim Säugetier (Arnd 742.
Bahama, Cerion-Arten der (Jaenicke) 613.
Bakteriophagen im Luzerneboden (Demolon Dunez) 664.
Balaenoptera sulfurea-Gehirn (Wilson) 223.
Balkan-Isopoden (Verhoeff) 611.
Balsam-Dauerpräparate (Schmelzer) 196.
Baluchistan, Schistocerca gregaria Forsk.-Bru platz in (Karandikar) 560.
Banyuls-Bai, Polychäten in (Naville) 333.
Basidiomyceten-Sexualität (Vandendries u. Br die) 356.
Bastard, Aegilops-Roggen- und -Weizen- (Buchi ger) 264.
—, Aegilops triuncialis L. × Triticum duru Desf.- (Laumont) 549.
—, Aegilops-Weizen- (Oehler) 550.
— zwischen Collinsia bicolor und bartsiaefol (Hiorth) 363.
— zwischen Festuca und Lolium (Peto) 365.
—, Fisch- (Gordon) 180.
—, Fragaria vesca L. und -leatior Ehr.- (Fedorov 178.
—, Getreide- (Moritz) 263.
— zwischen Lycopersicum esculentum und -rac migerum (Afify) 363.
—, Mais-, Chlorophyll in (Sprague u. Curtis) 36
—, Plymouth - Rock × wildfarbige Italiene Bastard (Régnier) 554.
—, Roggen-Weizen- (Vassil'ev) 180.
—, Triticum-, pentaploider (Kihara, Wakakuv u. Yamamoto) 365.
—, Weizen- (Verushkine u. Shechurdine) 263.
—, Weizen-Aegilops- (Laumont) 461.
Batrachier, Pankreasdiabetes bei (Houssay u. Bi sotti) 525.

inia, Anatomie (Conti) 707.
n, Kupfer im (Bennett u. Oserkowsky) 391.
nwollfaser (Haller) 14.
enbänder, Meerschweinchen- (Pommerenke) 451.
uchtung, Crepis capillaris- (Gerassimova) 252.
Gefrierpunkt wichtiger Flüssigkeiten bei (Howard) 4.
Hymenopteren- (Whiting) 652.
Kirsche- (Krümmel) 541.
Obst- (v. Veh) 541.
Problem (Rose) 168.
ttung bei hypophysektomierten Ratten (Smith u. Leonard) 344.
äubung der Pecan-Nuß (Traub u. Romberg) 253.
rahlung, Ovarium-, und Nachkommenschaft (van Pée u. Simon) 181.
egung, erworbene, beim Tier (Konorski u. Miller) 64.
Gesichtswahrnehmung durch Ratten durch (Hawley) 166.
Lumbricus terr. L.- (v. Holst) 158.
beim menschlichen Embryo (Langworthy) 174.
reflektorische, beim Katzenembryo (Windle, O'Donnell u. Glasshagle) 174.
Tier- (Gray) 348.
egungslosigkeit bei Insekten (Steiniger) 164.
egungssehen beim Kampffisch (Beniuc) 352.
egungsstudien, kinematographische (Knoll u. Büsen) 349.
dulphia sinensis Greville, Karyologie (Schmidt) 20.
ne-Auge (Wolf) 67.
Farbensinn bei (Lotmar) 630.
-Flügel (Zimmermann) 555.
-Flug (Eckert) 249.
und flimmernde Felder (Wolf) 632.
Lichteinfluß auf (Sander) 631.
pollensammelnde, Blumenstetigkeit (Brittain u. Newton) 249.
dsamkeit, Verhalten-, bei Ratten, Shockwirkung (Hamilton u. Krechevsky) 354.
degewebe-Fibrillen, Brownsche Bewegung (Heringa, Karssen u. Warns) 591.
Vertebraten- (Studnicka) 686.
degewebsbildung (Mühlmann) 400.
barometer und Biobarographen (Raybaud) 297.
chemie der Muskelkontraktion (Cahn u. Houget) 62.
geographische Abgrenzung der arktischen Region (Broch) 570.
logie, allgemeine (Hartmann) 289; (Acqua) 675.
synthese der Pflanzen (Nilov) 679.
topwahl beim Vogel (Lack) 377.
typ-Bestimmung (Atzeni Tedesco) 373.
aniuliden-Wachstum (Verhoeff) 729.
astulen, Ratte- (Defrise) 454.
att, grünes und etioliertes, Zink im (Bertrand u. Andreitcheva) 680.
, Pflanzen-, Kohlensäureausscheidung durch (Česnokov) 50.
-Stellung (Snow u. Snow) 642.
, Tabak- (Avery jr.) 213.
und ultraviolette Strahlen (Freytag) 9.
Blattrosetten, oberirdische, Produktion (de Wildeman) 120.
—, Pflanzen mit (de Wildeman) 120.
Blinde und ihr Führhund (Sarris) 444.
Blindheit und Eugenik (v. Verschuer) 554.
Blüte-Anatomie, Morphologie (Arber) 121.
—, Aristolochin Lindneri Berger- (Lindner) 697.
—, Catasetiden-, Reizbarkeit (v. Guttenberg) 642.
— und Geschlechtsdrüsenhormon (Goebel) 452.
—, Oenotheren- (Gates) 548.
—, Rivina humilis- (Joshi u. Rao) 696.
—, Veronica- (Saunders) 695.
Blut, Crenilabrus pavo C.- (Ābolņš) 623.
— -Färbung (Goldie) 386.
—, Fisch- (Green u. Root) 107; (Baudin) 337.
— -Konzentration von Gammarus locusta und Ligia oceanica (Bateman) 337.
—, Meertiere- (Bialaszewicz) 7.
—, Petromyzon fluviatilis- (Galloway) 232.
—, Phronima sedentaria- (v. Haffner) 49.
— -Protozoen der Vögel (Černý) 748.
— -Regeneration (Livadas) 116.
—, Spinnen-, Phenole im (Millot u. Jonnart) 201.
—, Tier-, Sauerstoff-Sättigungskurve des (v. Buddenbrock) 711.
—, Trematoden- (Jordan u. Reynolds) 18.
— -Zusammensetzung (Walker) 302.
Blutbildende Organe in Gewebekulturen (v. Jeney) 595.
Blutbildung, Jahreszeiteinfluß (Starkenstein) 594.
— und Lymphknoten (Storti) 492.
— bei Necturus (Dawson) 491.
Blutcapillaren, physiologische Anatomie (Pfuhl) 503.
Blutgefäße im Cerebellum (Craigie) 224.
—, embryonale Entstehung (Martinez Garcia) 419.
— in der Hausschwein-Nasenhöhle (Marchlewski) 228.
—, Haustier- (Krause u. Iwanoff) 604.
— -Injektion, Röntgenologie (Kurkowsky) 194.
— -Permeabilität (Vonwiller) 615.
Blutgruppen, Embryo- (Furuhata) 181.
— bei Eskimos (Tcherniakofsky u. Méhauté) 659.
— -Ferment (Witebsky u. Satoh) 273.
— bei Indianern (Matson) 659.
— bei Inguschen (Čalisov) 473.
— in Niederländisch-Indien (Buining) 538.
— beim Rind (Lodemann) 373.
— beim Vogel (Bernstein u. Korčovij) 559.
— A B-Vererbung (Ponzi) 555.
— M und N (Crome) 558.
Blutkörperchen-Empfindlichkeit, magnetische (Cardin) 104.
—, rote s. Erythrocyten.
—, weiße s. Leukocyten.
Blutkreislauf s. Kreislauf.
Blutplättchen, histiocytärer Ursprung (Mariconda) 116.
Blutzellen-Atmung der Vertebraten (Tipton) 620.
—, farblose (Sobotta) 492.
Boden von Britisch-Ostafrika, Wurzelsystem in (Nutman) 92.
— -Dünger, Ligninen als (Sandhoff) 663.
— -Faktoren und Coffea arabica-Wurzel (Nutman) 563.
— -Fauna japanischer Seen (Miyadi) 569.

Boden-Kraft (Litvinov u. Gudlet) 282.
— -Müdigkeit unter Luzerne (Demolon u. Dunez) 664.
— -Nährstoffgehalt (Goy) 477.
—, Phosphorsäure-Düngebedürftigkeit des (Reuter) 663.
— -Untersuchungen betreffs Nematoden (Goffart) 480.
—, Wald-, Aciditätsbestimmung in (Deines u. Kleinschmidt) 283.
— -Wasser und Bakterien (Fehér) 283.
Bogengang, Anatomie (Tanturri) 510.
Bohnen-Züchtung (Schreiber) 460.
Bombinator pachypus, Herzinnervation beim (Baumann) 316.
— pachypus-Keim, Transplantation der Hinterextremität auf (Weber) 78.
Bombus agrorum F., Nestwärme bei (Himmer) 282.
Bombyx mori, Lichteinfluß (Kogure) 379.
Bonin-Insel, Expedition nach (Bergenhayn) 752.
Botanik, allgemeine, Lehrbuch (Went) 291.
Brassica-Kreuzung (Morinaga) 646.
— oleracea-Studien (Onno) 332.
Brechungsindex des Protoplasmas (Frederikse) 390.
British Guiana, Vertebraten in (Crawford) 285.
Brombeeren-Kreuzung (Darrow u. Waldo) 262.
— -Züchtung (Darrow u. Longley) 262.
Bromeliaceen-Samen (Holmes) 712.
Bronchialbaum-Wachstum (Huizinga) 702.
Bronns Klassen und Ordnungen des Tierreichs 191, 192, 288.
Brownsche Bewegung der Bindegewebefibrillen (Heringa, Karssen u. Warns) 591.
Brunst, Kaninchen-Follikel während (Hill u. White) 641.
Brustdrüsen, Meerschweinchen-, und Sexualhormone (Smelser) 242.
—, weibliche, und Konstitution (Blinov) 470.
Brut-Biologie des Thüringer Uhus (Wächtler) 450.
Brutknospen-Entwicklung bei Lycopodium Selago (Williams) 695.
Brutkörper, Batrachospermum Breutelii (Skuja) 406.
Brutpflege bei Amphibien (Wunder) 165.
Brutplatz von Schistocerca gregaria Forsk. (Karandikar) 560.
Brutzeit, Huhnei- (de Coulon u. Ugo) 174.
Bruxellien, Molluskenfauna des, Monographie (Glibert) 96.
Bryophyten, Geotropismus und Statolithenstärke (Petschow) 74.
Bryozoen und Nematoden (Schuurmans Stekhoven jr.) 479.
Büffel, hintere Hohlvene beim (Krause u. Iwanoff) 604.
—, tuberkulöser, Blutbild (Ananiadès u. Hadziolos) 116.
Bufo, Glykogen bei (Houssay, di Benedetto u. Mazzocco) 525.
— -Hypophysenvorderlappen und Leber (Campos, Curutchet u. Lanari) 153.
—, Neuriten in Spinalnervenwurzeln bei (Agduhr) 607.
— vulgaris-Extremitäten, Thyroxineinfluß (Alphonse u. Baumann) 643.
Bulbus olfactorius der Ratte (Kreiner) 508.
Bulbus, Vertebraten-, Fett im (Mori) 512.
—, Vertebraten-, Fett und Lipoid im (Mori) 6
Bunostomum Trigonocephalum-Oesophagus, rinnungshemmende Substanz aus (Hoeppli Feng) 586.
Buphagus erythrorhynchus [Stanley]-Nahru (Moreau) 141.
Burdwoodbank, fossile Foraminiferen von (M fadyen) 575.
Bursa copulatrix bei Phasmoïden (Günther) 5
Busycon canalicatum L., Muskelkontraktion (Krajnik) 160.

Cajal-Smirnow-Fasern der Kleinhirnrinde (Čern šev) 608.
Calcium bei Corallinaceen des Golfes von Nea (Mägdefrau) 341.
— im Muskel (Burus) 160.
— -Präzipitat bei aeroben Gewebekulturen (H per u. Russell) 117.
— im Truthahnembryo (Insko) 545.
Calciumcyanamidstaub und Vegetation (Sibil 274.
Calciumphosphat in Pflanzen (Butkewitsch) 3
Callus-Bildung bei Hibiscus Rosa-sinensis (Sharples u. Gunnery) 113.
Cantharellus clavatus Pers., Chemie (Lukacs Zellner) 104.
Capillaraufnahme, stereoskopische, der Ha (Bommer) 292.
Capillarbefund an der Lippenschleimhaut (Fisch 374.
Capreolus capreolus, Variationsbreite von (Bac ofen-Echt) 556.
Capsien-Studien (Vaufrey) 376.
Carassius auratus, Schuppentransplantation (Goodrich u. Nichols) 78.
Carcinom-Gewebe (Fischer) 595.
— -Gewebe, Biologie (Gurwitsch) 493.
— -Gewebe, Wachstum (Popoff) 621.
— -Vererbung (Slye) 269.
Carcinus maenas, Farbensinn beim (v. Budde brock u. Friedrich) 351.
— maenas, Osmoregulation bei (Bateman) 3
Carnivoren, Musculus retractor bulbi (ouli) (Bradley) 512.
Casuarinen, Coccideen von (Froggatt) 751.
Catasetiden-Blüte, Reizbarkeit (v. Guttenber 642.
Cauda equina s. Rückenmark.
Caudalpapillen, Pelania mauritanica- (Bugnio 122.
Cavia cobaya-Zahn (Santoné) 601.
Célas [Gard], fossile Insekten von (Théobald) 7
Celloidin-Serie (Scharrer) 194.
Cellulosefasern-Quellung (Hess u. Rabinowitsc 484.
Celtis caucasica Willd, Zweigeabfallen bei (Džap ridze u. Aneli) 452.
Cephalopoden-Phosphagen (Baldwin) 160.
— -Studien (Adam) 127.
Ceratodus [Dipnoer], Züchtung (Bancroft) 742
Cerion-Arten der Bahamas (Jaenicke) 613.
Cervus nannodes Merriam-Muskel (Hall u. Mill 409.
Cestoden, Fisch-, Anatomie (Woodland) 46.

Hen, Rechts-Links-Problem bei (Rietschel) 08.
Wanderung (de Waele) 186, 750.
n, Säugetiere in (Phillips) 286.
, bolivianisches (Eisentraut) 560.
ionium, Saltation bei (Dickson) 260.
pterus, mitotische Figur (Fry) 587.
borus cristallinus de Geer-Lawe (Debauche) 17.
ceen, Aktionsstrom bei (Auger) 161.
ische Grundlage der Lebensvorgänge (Oppenheimer) 389.
oreceptoren in Flußkrebs-Kiemenhöhle (Toner) 703.
nata-Verhalten (Darlington) 459.
toneurie bei Pulmonaten (Krull) 605.
, Hymenopteren in (Janvier) 277.
monas paramaecium, SH-Einfluß (Jahn) 22.
aera monstrosa, Zahnplatten von (Bargmann) 218.
se-Gehirn (Rubino) 224; (van Bork-Feltkamp) 323.
ccipitalhirn des (Wen) 35.
oform und Allium sativum-Wurzeln (Mascré u. Picard) 13.
nd Crustaceen (Chauchard u. Chauchard)586.
ophyceen-Entwicklung (Moewus) 446.
ophyll a (Stoll u. Wiedemann) 199.
ruppe (Marchlewski u. Urbańczyk) 582.
n Hirse (Ireland u. Yeats) 681.
Konzentration in Maispflanzen (Sprague u. Curtis) 366.
n Pflanzen (Hilpert u. Hofmeier) 582.
oplasten-Farbstoff, Lichteinfluß (Rudolph) 92.
Palmen- (Novello) 589.
Phototaxis der (Voerkel) 304.
Teilung (Reinhard) 398.
rose, Lupinus luterus- (Scholz) 239.
edochus, Portio infraduodenalis des (Cestari u. Tantini) 500.
esterin im Fisch-Muskel (Namiki) 394.
esterolyse durch Methylenblau (Roffo) 493.
idriom s. Mitochondrien.
idrocranium von Polypterus senegalensis (Moy-Thomas) 329.
deumideen, Tömösvarische Organe bei (Hahn †, Lang u. Gottwaldová) 132.
ioallantois, Huhnembryo-, Transplantation von Entenknorpel auf (Sandstrom u. Kauer jr.) 78.
Nierengewebe der Ente nach Transplantation auf (Sandstrom u. Kauer) 79.
Potenzen der keimdrüsenbildenden Area beim Huhnembryo nach Transplantation auf (Willier) 643.
maffinität (Clara) 7.
matiden-crossing over (Rhoades) 367.
Trennung bei Solanum lycopersicum (Sansome u. Mather) 549.
matin in Bakterien, Cytologie (Badian) 111.
Nucleolen bei Zebrina pendula (Milovidov)397.
matocyten, epitheliale, Farbstoffbindung in (Francescon u. Caldesi-Valeri) 247.
matophoren-Degeneration bei Carassius auratus (Goodrich u. Nichols) 78.
Chromatophoren-Nerven, Regeneration (Parker u. Porter) 115.
— -Zustand der Fische (Sumner) 633.
Chromophorese, elektrogalvanische, $p_H$ in (Dalma) 399.
Chromosomen bei Aspidium filix mas Sw. var. crist. hort. (Döpp) 260.
— und Außenbedingungen (Hüttig) 547.
— bei Brassica carinata (Morinaga) 646.
— bei Brombeeren (Darrow u. Longley) 262.
— bei Circotettix verruculatus Orthoptera und Röntgenstrahlen (Helwig) 691.
— bei Drosophila melanogaster (Kaufmann) 369; (Painter) 651.
— bei Festuca und Lolium (Peto) 365.
— bei Ficus (Condit) 734.
—, Geschlechts- (Federley) 180. (Winge) 176.
—, Geschlechts-, beim Lebermoos (Tatuno) 177.
—, Geschlechts-, bei Mäusen (Little) 654.
— bei Hafer (Shaw u. Bose) 648.
— bei Kulturäpfeln (Roscoe) 81.
— bei Lilium Martagon (Lenoir) 404.
— bei Lycopersicum esculentum und racemigerum (Afify) 363.
— bei Macrosiphum pisi (Suomalainen) 405.
— bei Malvaccen (Davie) 647.
—, menschliche (Hogben) 181.
— -Mutationsrate (Peto) 265.
—, nichthomologe, bei Mais (Oehlkers) 79.
— bei Prunus (Darlington) 551.
— bei Rana Limnocharis Wiegmann (Sato) 598.
— bei Rana pipiens und palustris (Parmeuter) 467.
— bei Roggen (Levitskij, Mel'nikov u. Titova) 263.
— bei Salamandra (Zeiger) 588.
— bei Sciara coprophila [Diptera] und Geschlechtsbestimmung (Du Bois) 551.
—, somatische, und Röntgenstrahlen (Mather u. Stone) 11.
— bei Stauroderus (Corey) 690.
— -Theorie der Vererbung (Heberer) 458.
— bei Tomaten (Lindstrom u. Humphrey) 647.
— bei triploider Tradescantia (King) 547.
X-Chromosomen und Drosophila-Extremitäten (Margolis) 735.
— bei Drosophila melanogaster (Dobržanskij) 464; (Gershenson) 370, 735.
Chromozentren von Agapanthus (Geitler) 309.
Chrustaceen, Astacin bei (Fabre u. Lederer) 395.
Chthamalus stellatus [Poli] var. depressa Darwin-Studien (Monterosso) 661.
Cicindela hybrida L. [Coleoptera], Spermatogenese (Pilawski) 597.
Ciliarmuskel und Descemetsche Membran (de Villiers) 510.
Cilien, Larvenbewegung durch (Welsh) 67.
— der Säugetier-Nasenschleimhaut (Proetz) 505.
— -Tätigkeit im respiratorischen Trakt (Lucas) 505.
Circotettix verruculatus Orthoptera, Chromosomen von, und Röntgenstrahlen (Helwig) 691.
Cirripedien, Aufleben bei (Monterosso) 661.
Citellus citellus in Sachsen und Schlesien (Zimmermann) 384.

Citromyces luteus, Heterothallie von (Blochwitz) 448.
Citrus, Knospenmutation bei (Toxopeus) 364.
Cladoceren-Kastration (Mori) 538.
— von Mittelitalien (Vannini) 568.
— und organische Substanz im Wasser (Pacaud) 563.
Cladosporium fulvum-Conidien und künstliche Kultur (Agerberg, Schmidt u. v. Sengbusch) 667.
— fulvum-Entwicklung (Agerberg, Schmidt u. v. Sengbusch) 380.
Clavelina lepadiformis-Regeneration (Brien) 456.
Clemmys leprosa, Herzkontraktion bei (Cardoso u. Cunha) 337.
$CO_2$ s. Kohlensäure.
Coccideen der Casuarinen (Froggatt) 751.
Coccomyces hiemalis, Ascus-Entwicklung bei (Backus) 448.
Cochleariskern, primäre Struktur (Lorente de No) 32.
Coeca, Heuschrecke- (Woodruff) 23.
Cölom, Theorie (Sawaas) 515.
Coffea arabica-Wurzel (Nutman) 92, 563.
Colchicum-Samen (Nordhagen) 740.
Colliusia bicolor und bartsiaefolia, Bastard zwischen (Hiorth) 363.
Colon beim Menschen (Horowitz) 129.
Colorada, Pinus ponderosa Dougl. in (Sperry) 741.
Colorimetrie im Capillarrohr (Richards, Bordley III u. Walker) 429.
Colpidium campylum, Röntgenbestrahlung (Taylor, Thomas u. Brown) 119.
Conidien, Cladosporium fulvum-, und künstliche Kulturen (Agerberg, Schmidt u. v. Sengbusch) 667.
—, Schimmelpilz- (Blochwitz) 451.
Conjugation bei Ancistrum isseli Kahl (Kidder) 313.
Convallaria majalis-Wachstum, Temperatureinfluß (Hartsema u. Luyten) 73.
Copepoden, Süßwasser-, Temperatureinfluß (Coker) 661.
Corallinaceen des Golfes von Neapel, Calcium bei (Mägdefrau) 341.
Coregonus albula L.-Retina (Wunder) 324.
— albula lucinensis, Rassenbildung (Thienemann) 373.
— -Parasit (Zschokke) 668.
Cornea-Entwicklung (Grosser) 42.
— -Epithel beim Kaninchen (Komoto) 36.
— -Epithelzellenschicht, Histochemie (Sugita) 325.
—, tierische und menschliche (Friede) 510.
Corpora alba bei Porcellio scaber (Reinders) 616.
— lutea-Lipoide beim Rind (Lustig u. Mandler) 200.
Corpus geniculatum laterale, Retinabezirke in (Poljak) 34.
— geniculatum mediale (C. g. m.), Anatomie (Hornet) 609.
— luteum-Entstehung (Kovács) 136.
— luteum bei infantiler Maus nach Schwangerenharn (Moricard) 154.
— luteum, innersekretorische Funktion (Yôta) 155.
Cortex, Arterien in (Shellshear) 323.
Corycaeen[ Meteorexpedition] (Klevenhusen) 2
Craspedacusta sowerbyi Lankester, Gonaden (Moser) 538.
Crassiphiala amblopliti, Hughes [Strigeide (Hunter III) 333.
Crenilabrus pavo C.-Blut (Ābolinš) 623.
Crepis capillaris, Befruchtung bei (Gerassimo 252.
Cricetus cricetus L.-Verhalten (Petzsch) 536.
Crocodiliden-Schädel (Kälin) 600.
Crossing-over bei Drosophila melanogaster (Gu not u. Naville) 650.
—, Gen als Produkt des (Holmes) 259.
— in Platypoecilus maculatus Günth. (Bella 552.
— -Theorie (Bentfeldt) 259.
Crossoptery gii-Studien (Schulze † u. Kükentha 672.
Crustaceen und Chloroform (Chauchard u. Ch chard) 586.
—, dekapode, Excretionsorgane bei (Schlie 704.
— -Muskel (Pantin) 718.
—, Muskelkontraktion bei (Jasper) 160.
Ctenophore im Golf von Suez (Krumbach)
Cucumis sativa, Ferment in (Chopra u. R 582.
Culex pipiens-Entwicklung (Roubaud) 376.
Cupula des häutigen Labyrinthes (Bowen) 1
—, Hecht- (Steinhausen) 133.
Cyan-Abbau bei Tieren (Tsuru) 682.
Cyanophyceen-Vakuolensystem (Dangeard)
Cyathocephalus truncatus Pallas (Wiśniewski)
Cyclische Veränderungen der Meerschweinch Geschlechtsorgane (Yui) 166.
Cysticercus pisiformis-Studien (de Waele) 75
Cystin und Froschlarven (Sylvén) 713.
Cystopus caudidus, Sporenkeimung bei (Nap 667.
Cytochrom, Hämatin im (Hill u. Keilin) 302
— -Studien (Warburg) 7; (Zeile u. Reuter)
Cytoplasmatische Einschlüsse von Euglena gra Klebs (Baker) 693.
— -Einschlüsse in Schlangeneiern (Lal) 406.

Dactylis glomerata L.-Samen (Chippindale)
Dahlien-Farbstoff (Schmid u. Haschek) 582.
Danzig, Vogelwelt in (Lüttschwager) 573.
Daphnia longispina-Ei (Wood u. Banta) 45
Darm-Epithelzellen, Mito- und Metachondrien (Saito) 602.
—, Haustier- (Lenkeit) 142.
—, Huhn- (v. Pap) 128.
—, Lernaeen- (van den Berghe) 231.
—, Morphineinfluß (Dreyer) 304.
— -Muskel (Krishnan) 142.
Darmkanal, Salpen- (Ihle u. Ihle-Landenb 24.
Darmnerven, Remaksche, Ganglienknoten (Szantroch) 507.
Darmzottenbewegung (v. Kokas u. v. Ludá 241; (de Ludany) 241.
Darmwurm des Hundes (Fredericq) 667.
Daumen-Bewegung bei Perodicticus potto (H ster) 127.
— -Entwicklung beim Gorilla (Forster) 127.

...nom-Erzeugung bei Ratten (Shelesnyak) ...7.
...i Ratten nach Oestrinbehandlung (Sheles-...yak) 155.
...olimus pini L., Ökologie (Kojima) 744.
...-Innervation (Gordon u. Jörg) 17.
...-Histocyten (Manganotti) 122.
...metsche Membran und Ciliarmuskel (de ...illiers) 510.
...mination, Nervensystem-, bei Amphibien ...alcq) 170.
...oblem (Harrison) 75.
...nymphe, endoparasitische, von Pterolichus ...si (Vitzthum) 480.
...cher Mensch (Aichel) 471.
...chland, männliche Bevölkerung in (Hesse) ...0.
...tes mellitus (Macklin) 269.
...s. Ernährung.
...neen-Wachstum (Harvey) 52.
...tra eximia (Ker) Torr., Alkaloide von ...anske) 301.
...ota dichotoma Lamour.-Studien (Wen-...roth) 407.
...enzierung, Pflanzen- (Thoday) 357.
...roximodistale, der Organismen-Extremitäten ...rwin) 545.
...ylen, geotropische Krümmung bei (Dijk-...an) 542.
...tus anser-Rüssel, Ernährungsreaktion auf ...Metzner) 212.
...ophyllum Baillon [Flakurtiaccen]-Frucht ...Pellegrin) 697.
...yllobothrium erinacei [Rudolphi]-Entwick-...ng (Iwata) 566.
...poden-Aufsatz (Verhoeff) 729.
...kologie (Schubart) 276.
...rse Phase in lebenden Zellen (Bialaszewicz) ...99.
...reaktion (Sciacchitano) 633.
...eim Schmetterling (Sciacchitano) 633.
...elkernigkeit-Theorie bei Infusorien (Ivanić) ...96.
...thy Pirkins und American Pillar (Carlson) ...14.
...lus [Alaopone] orientalis Westw., Arbeiterin ...on (Mukerji) 639.
...erbildung bei Plathelminthen (Vialli) 405.
...ergefäße und Erythrocyten (Tur) 226.
...rad, Waldratte und Eichhörnchen im (Colton) ...37.
...wuchs (Seifriz) 359.
...era peltata-Fortpflanzung (Vickery) 70.
...ophila-Ei und Röntgenstrahlen (Henshaw, ...Henshaw u. Francis) 110.
...Extremitäten und X-Chromosomen (Margolis) ...735.
...Kulturmedien für (Bridges u. Darby) 2.
...ophila melanogaster, Chromosomen bei ...Kaufmann) 369; (Gerschenson) 370, 735; ...Dobržanskij) 464.
...Ei, Peloniumeinfluß (Hanson u. Heys) 359.
...Flügel (Samochvalova) 465.
...Geschlechtsdrüsenwachstum bei (Kerkis) 730.
...Hitzeeinfluß (Jollos) 370.
...Männchen, Austausch in (Friesen) 651.
Drosophila melanogaster, Oogenese (Guyénot u. Naville) 650.
— und -simulans, Geschlechtsdrüsen von Bastarden zwischen (Kerkis) 464.
Drosophila-Population (L'Héritier u. Teissier) 747.
— pseudoobscura-Bastard, Autosomen in (Dobzhansky) 463.
—, Sehfunktion von (Hecht u. Wald) 721.
Druck, osmotischer, des Petromyzon fluviatilis-Blutes (Galloway) 232.
Drüsen s. a. Endokrine Drüsen, Hormon.
— mit innerer Sekretion s. Endokrine Drüsen.
—, apokrine (Manea Pastorino) 598.
—, Hardersche (Stilo) 219.
—, Landschnecke- (Adam) 130.
—, Unterkiefer-, Sekretion in, beim Kaninchen (Ide'i) 500.
Dünndarm, Säugetier- (Karasek) 603.
Dürre-Resistenz der Pflanzen (Shirley) 677.
Duftstoff, hellriechender, beim Fisch (v. Schiller) 164.
Dulcit in Iridae laminarioides [Rhodophyceen] (Hassid) 105.
Dunkelfeld-Mikrokinematograph zur Geißel-Darstellung bei Bakterien (Loveland) 3.
Dunkelfeldbeleuchtung in der Ultraviolett-Mikroskopie (Smiles) 385.
Durchspülung, Krebsherz- (Lévy) 144.

Ei-Ablage des Nauplius (Floris) 356.
—, Anoplocephaliden- (Obitz) 749.
—, Cestoden- (de Waele) 186.
—, Daphnia longispina- (Wood u. Banta) 454.
—, Doppel-, Bildung von (Asmundson) 135.
—, Drosophila melanogaster-, und Polonium (Hanson u. Heyo) 359.
—, Drosophila-, und Röntgenstrahlen (Henshaw, Henshaw u. Francis) 110.
—, Forellen- (Holzer) 484.
—, Forellen-, elektrisch durchströmtes (Scheminzky u. Scheminzky) 103.
— -Furchung von Sciara coprophila [Diptera] (Du Bois) 551.
—, Gastropoden- (Kumon) 583.
—, Heuschrecken- (Slifer u. King) 386.
—, Huhn-, befruchtetes (Orrù) 394.
—, Huhn-, Kreatin im (Takahashi) 545.
—, Hynobius nebulosus- (Hasama) 543.
—, Macacus rhesus-, Furchung im (Lewis u. Hartman) 328.
—, Rana fusca-, Ablage (Ancel u. Vintemberger) 676.
—, Ratte-, lebendes (Defrise) 454.
— -Reifungsteilung nach Schwangerenharn bei der Maus (Moricard) 154.
— indischer Schlangen (Lal) 406.
— -Sterilität bei triploiden Äpfeln (Steinegger) 734.
—, Triturus viridescens- (Harvey u. Fankhauser) 453.
—, chemische Zusammensetzung (Vinogradow) 680.
Eichhörnchen im Drehrad (Colton) 637.
Eierstock s. Ovarium.
Einbettung, Horn- (Moller) 195.

Einfrieren der Strongylus equinus-Larven (Zavadovskij u. Vorob'eva) 281.
Eisen in Geweben, Mikrochemie (Schmelzer) 100.
— im laubabwerfenden Baum (Bennett u. Oserkowsky) 391.
— in tierischen Geweben (Katsunuma u. Nakamura) 106.
— in Vogelleber (Scharnke) 394.
Eisensalz in Zellen (Makarov) 209.
Eisenzeit, Germanen in (Schultz) 659.
Eiszeit (Kormos) 669.
Eiweiß in Pflanzen (Loew) 622.
— -Verbrauch durch Schimmelpilze (Chrząszcz u. Pisula) 235.
— -Verdauung bei Gastropoden (Hörstadius) 426.
Eiweißstoff der Pektocellulosemembran (Dauphiné) 105.
Eizellen s. Ei.
Ektoderm und Entomesoderm, Kombination von, Organisierung (Holtfreter) 169.
Ektoplasma und Membran (Lasseur u. Vernier) 203.
Elaeagnus angustifolius, Wuchsstoff bei (van der Weij) 255.
Elasmobranchier-Studien (v. Bonde) 222.
Elasticafärbung, Histologie (Seki) 195.
Elastische Fasern und Neutralsalzwirkung (Nageotte u. Guyon) 115.
Elektrisch durchströmtes Forellenei (Scheminzky u. Scheminzky) 103.
Elektrische Energie durch Froschhaut (Francis) 197.
— Ladung der Erythrocyten (Seki) 483.
— Ladung der Nervenkolloide (Goldenberg) 483.
Elektrischer Widerstand von Landpflanzen (de Félice) 483.
Elektrisches Organ von Torpedo (Baldwin) 160.
— Organ von Torpedo, Phosphagen im (Kisch) 349.
Elektrobiologie bei Hynobius nebulosus-Ei-Furchung (Hasama) 543.
Elektrokardiogramm vom Huhnherz (Bogue) 360; (Lueg u. Höfer) 594.
Elektrolyten und Limulusherz-Nervenstrang (Chao) 144.
Elektrotonus, Lehre (Ebbecke) 629.
Emailepithel-Zellen, Zentriolen in (de Rényi) 399.
Embryo-Atmung (Barcroft) 456.
—, Blutgruppen beim (Furuhata) 181.
—, Huhn- s. Huhnembryo.
—, Katzen-, reflektorische Bewegungen bei (Windle, O'Donnell u. Glasshagle) 174.
—, Lein-, Regeneration (Crooks) 642.
Embryo, menschlicher (Litzenberg) 41.
—, Chemie (Givens u. Macy) 360.
—, Nervensystem vom (Langworthy) 174.
—, Vagina-Entwicklung bei (Koff) 331.
Embryo, Rind-, Herz vom (Wahlin) 605.
—, Schimpanse- (Schultz) 517.
—, SH-Verbindungen in (Evans) 256.
Embryologie und Genetik (Zeleny) 645.
— für das Pflanzensystem (Schnarf) 44.
Embryonale Entstehung des Blutgefäßsystems (Martinez Garcia) 419.
— Induktion, Chemie (Woerdeman) 726.
Emodin in Faulbaumrinde (Bridel † u. Chara 198.
Enddarm, Hauskatze- (Toth) 129.
Endokrine Drüsen s. a. Drüsen, Hormon.
— Drüsen bei Hündinnen nach Ovariekto (Bernardo-Comel) 717.
— Drüsen und Konstitution der Frau (Macz ski) 556.
— Faktoren der Konstitution (Kabanow)
— Faktoren und ovarieller Cyclus (Bellerby)
— Kontrolle beim Frosch (Carter) 151,
Endolymase der Makaken (Dobell) 381.
Endomixis von Paramaecium aurelia, erbl Veränderungen bei (Caldwell) 313.
Endophyten, Lolium-, Stickstoffbindung du (Brown) 237.
Energie-Umwandlung im Muskel (Hill) 350.
Englischer Weizen (Hudson) 738.
Ente, Lymphgefäße der (Kihara u. Naito)
Enterochromaffine Zellen bei Vertebraten (V u. Erspamer) 499.
Entomesoderm und Ektoderm, Kombination Organisierung (Holtfoeter) 169.
Entomoeba dysenteriae-Kulturen, Hämoglo einfluß (Daspect u. Jonchères) 211.
Entomologisches Jahrbuch (Krancher) 376.
Entwicklung, Allium cepa- (Hoffman) 515.
—, Amphibien- (Wintrebert) 171; (Voss) 25
—, Arterien-, bei Ratten (Shearer) 329.
—, Arterienbogen-, beim Schwein (Orts Llo 517.
—, Brutknospen-, bei Pflanzen (Williams) 6
— bei Chlorophyceen (Moewus) 446.
—, Chondrocranium-, bei Polypterus senegale (Moy-Thomas) 329.
—, Cornea- (Grosser) 42.
—, Daphnia longispinali- (Wood u. Banta)
—, Daumen-, beim Gorilla (Forster) 127.
—, Dendrolinnus pini L.- (Kojima) 744.
— dorsallateraler Verbandskeime von Tri taeniatus (Wang) 171.
—, Elektrokardiogramm des Huhnembryos w rend (Bogue) 360.
—, embryonale, von Nyssia florentina Ste (Grandori) 418.
—, experimentelle, und Gestaltstheorie (D mann) 453.
—, Extremitäten-, bei Bufo vulgaris (Alphc u. Baumann) 643.
—, Gallenblase- (Evans) 227.
—, Ganglionleiste- (Raven) 729.
—, Gehirn, (Hammer) 420; (Tilney) 441.
—, Gehirn-, und Gesichtsschädel (Hammer)
—, Geschlechtsdrüsen- (Robson u. Taylor)
—, Gewächse-, und Mineralwasser (Frémont)
—, Glaskörper-, bei Seps Chalcides (Dorello)
—, Herzinnervation-, bei Bombinator pachy (Baumann) 316.
—, Hypophysen-, beim Menschen ('Espina 29.
—, Hymen-, beim Menschen (Vilas) 42.
—, Insekten- (Bialaszewicz) 544.
—, Karpfen- (Smallwood u. Derrickson) 38
—, Kopflaus- (Fernando) 218.
—, Labyrinth-, bei Trionyx japonicus (Kuwa 39.

wicklung, Linse-, bei Anuren (Calzoni) 458.
Loligo vulgaris- (Konopacki) 226.
Lymphherz-, anurer Amphibien (Jolly u. Lieure) 516.
des Menschen (Pfuhl) 41.
Mund-, bei Urodelen (Ströer) 359.
Phacophyceen- (Kylin) 69.
Porthetria dispar L.- (Ali) 744.
Pronephros-, bei Amphibien (Ruzza) 546.
Rana temporaria L.- (Popoff) 175.
Samenzellen während (Policard) 394.
Schlüsselbein- (Fazzari) 41.
Seitenorgane von Anuren und Urodelen-Larven bei (Stone) 546.
Siebbein- (Schwarz) 228.
Spirochäten- (Marchoux u. Chorine) 20.
Tenebrio molitor L.- (Janda) 172.
Thyreoidea-, beim Menschen (Weller jr.) 330.
Truthahnembryo- (Insko jr. u. Lyons) 545.
Unterkiefer-, bei Hypogeophis (Eifertinger) 39.
Vagina-, beim menschlichen Embryo (Roff) 331.
wicklungsphysiologie von Cladosporium fulvum (Agerberg, Schmidt u. v. Sengbusch) 380.
ym s. Ferment.
estia Kühniella Zeller-Kulturen (Mansbridge) 102.
Kühniella Zeller und Umwelt (Payne) 184.
Kühniella Zeller, genetisches Verhalten von (Hügel) 466.
dermalgebilde am Hunde-Rumpf (Claushen) 598.
dermis s. a. Haut.
nach Kastration (Ortiz Picón) 347.
Maus-, Zellteilung in (Picón) 488.
dermiszellen bei Rumex acetosa (Pekarek) 685.
physe s. Zirbeldrüse.
thel-Durchwanderung seitens farbloser Blutzellen (Sobotta) 492.
-Gewebe der Talgdrüsen (Zymbal) 124.
thelkörperchen s. Parathyreoidea.
thelmetaplasie am Prostatahinterlappen, Follikulinbehandlung (Lacassagne u. Villela) 529.
thelzellen, Milchdrüsenparenchym-, beim Rind (Martini u. Valbusa) 740.
lichkeit s. Vererbung.
se-Keimung (Bourdouil) 254.
lbeere, Genetik (Chodat) 261.
caceen, Mykorrhiza-Bildung bei (Freisleben) 666.
naceus europaeus L., gefangener (Herter) 536.
nüdung bei Seismonastie (Brüning) 529.
ährung, Buphagus erythrorhynchus [Stanley]- (Moreau) 141.
Fiber zibeticus L.- (Lavrov) 427.
Fisch- (MacWalter u. Drummond) 624.
Geflügel- (Podheradský) 524.
Hund- (Lössl) 428.
Käfer- (Trouvelot, Lacotte, Dussy u. Thénard) 425.
Leptinotarsa decemlineata-Larven- (Raucourt u. Trouvelot) 426.
Pflanzen- (Sherman) 148.
und Selachier-Bezahnung (Bertolini) 498.
Ernährungsreaktion auf Dileptus anser-Rüssel (Metzner) 212.
Erregbarkeit-Änderung, elektrotonische (Eichler) 245.
—, physikalisch-mathematische Theorie (Rashevsky) 244.
—, sensorische, Summation (Schriever u. Hegemann) 162.
— -Übertragung auf Neurone (Kibjakow) 245.
Ertrag, Mais- (Kieselbach u. Weihing) 282.
Ertragsgesetz und Phosphorangabe (Greene) 237.
Erythrocyten und Dottergefäße (Tur) 226.
— -Färbung (Dawson) 292.
(Seki) 483.
— -Größe (Schlumm) 493.
—, polychromatische, und Reticulocyten (Whitby u. Britton) 116.
—, Säugetier- (Amberson, Mulder, Steggerda, Flexner u. Pankratz) 521.
—, Säugetier-, und Dysenterieamöben-Kulturen (Deschiens) 211.
—, wandelbare Strukturen in (Schweizer) 687.
— bei tuberkulösen Büffeln (Ananiadès u. Hadziolos) 116.
—, Vogel- (Berenstein, Ljach u. Bedrikovskaja) 594.
Erythrocytendurchmesser-Messung (Ponder) 593.
Eskimo, Blutgruppen bei (Tcherniakofsky u. Méhauté) 659.
—, West- und Copper-, Anthropologie (Seltzer)87.
Essen-Erleichterung beim Affen (Harlow u. Yudin) 355.
Essigbakterien, sauerstoffübertragendes Ferment in (Warburg u. Negelein) 107.
Eublephariden, osteologische Studien an (Wellborn) 215.
Euglena, Cytologie (Grassé u. Poisson) 642.
— gracilis Klebs, cytoplasmatische Einschlüsse von (Baker) 693.
Euglenida, Lebenscyclus von (Lackey) 210.
—, Staborgan-Problem bei (Hall) 694.
Europäisches Faunenelement (Rebel) 571.
Evaporation in der algerischen Wüste (Harder, Filzer u. Lorenz) 49.
— der Wurzeln (Cannon) 145.
Evertebraten-Herzmuskel (Dubuisson) 49.
Evolution und Mutation-Erzeugung (Jollos) 370.
Exkretionsorgane dekapoder Crustaceen (Schlieper) 704.
Exkretionsvakuole bei Protozoen (v. Gelei) 494.
Extraktivstoff, Muskel- (Talanowa) 439.
Extremitäten, Organismen-, proximodistale Differenzierung (Irwin) 545.

Fadenpilz, Säurebildung durch (Falck, Schoeller u. Michael) 522.
Färbung, Blut- (Goldie) 386.
— zur Darstellung Hortegascher Zellen (Miyagawa) 387.
—, elektrokinetische (Albrecht) 195.
—, Erythrocyten- (Dawson) 292; (Seki) 483.
—, histologische (Seki) 195.
—, Knorpel- (Burman u. Sutro) 1.
—, Lipoid-, mit Sudan III (Goldmann) 196.
— menschlicher Hypophyse (Kindell) 99.
—, Nervenzellen- (Bucciardi) 579.

Färbung, Oligodendroglia- (Weil u. Davenport) 294.
—, Planarien- (Steinmann) 589.
—, Präparat- (Mathis) 293.
—, Tenebrio molitor L.-, und Radium-Radiation (Janda) 172.
Faktoren-Koppelung (Stern) 731.
Familiengröße, Statistik (Burks) 555.
Fangapparat, Ostrakoden- (Cannon) 141.
Farbe-Beziehungen der Antheren, Narben und Körner bei Sorghum (Ayyangar, Vijiaraghavan, Ayyar u. Panduranga) 696.
Farbensehen, anatomische und physiologische Grundlage (Karbowski) 352.
Farbensinn, Biene- (Lotmar) 630.
— bei Carcinus maenas (v. Buddenbrock u. Friedrich) 351.
Farbspeicherung in Maus-Ganglien (Nawzatzky) 489.
Farbstoff, Anthocyan-, und Assimilationstätigkeit bei Kulturpflanzen (Kosaka) 6.
—, Anthocyan-, bei Kulturpflanzen (Kosaka) 6.
— -Aufnahme bei Pflanzen (Brauner) 398.
—, Dahlien- (Schmid u. Haschek) 582.
—, Fischhaut- (Graupner) 315.
—, Natur- (Bergmann) 583.
—, organische (Axmacher) 390.
Farbstoffbildung in epithelialen Chromatocyten (Francescon u. Caldesi-Valeri) 247.
Farbwechsel, Iridocyten- (Smith) 535.
Fascien beim Säugetier (Arndt) 742.
Faulbaumrinde-Zusammensetzung (Bridel † u. Charaux) 198.
Fauna, Loricaten- (Bergenhayn) 752.
— Zentralasiens (Nikolski) 188.
Faunenelement, europäisches (Rebel) 571.
Federkiel-Gewebekulturen (Champy) 402.
Feldversuch [Mitscherlich], Nährstoffvorratbestimmung im (Scheffer) 664.
Ferment, Blutgruppen- (Witebsky u. Satoh) 273.
— in Cucumis sativa (Chopra u. Roy) 582.
—, gelbes (Warburg u. Christian) 485.
—, lösliches, in Faulbaumrinde (Bridel † u. Charaux) 198.
—, proteolytisches, der Rana temporaria (Doljanski) 730.
—, sauerstoffübertragendes in Essigbakterien (Warburg u. Negelein) 107.
—, sauerstoffübertragendes, Spektroskopie (Warburg) 7.
—, zuckerbildendes, des Weizens (Creighton u. Naylor) 106.
Fersenpolster (Blechschmidt) 400.
Festuca und Lolium, Bastard zwischen (Peto) 365.
Fett-Einschluß bei Protozoen (Zingher) 312.
—, gelbes, beim Kaninchen (Castle) 737.
— -Resorption, Physiologie (Farkas u. von Thanhoffer) 141.
— im Vertebraten-Bulbus (Mori) 512; 644.
Fetus s. Embryo.
Feuchtkammer für Gewebekulturen (Reyniers) 295.
Feulgen-Kernreaktion bei Pflanzen (Petter) 293.
Fiber gibeticus L.-Ernährung (Lavrov) 427.
Fibrillen in nichtorganisierten Membranen (van Herwerden) 114.
— im jungen Sehnenregenerat (Rissmann) 307.
Fibroplasten, Huhnherz- (Willmer) 401.
—, Huhnherz-, in Flaschenkulturen (Willmer) 40
—, menschliche, Kulturen von (Vogelaar u. F lichman) 295.
Ficus carica L., Pathologie (Schwarz) 747.
— -Gattung, Cytologie (Condit) 734.
Filarioideen, Oesophagusdrüsen bei (Hsü) 698.
Fisch-Bastard (Gordon) 180.
— -Blut (Green u. Root) 107; (Baudin) 337.
—, Chromatophorenzustand beim (Sumner) 63
— -Ernährung (MacWalter u. Drummond) 624.
— -Gehör (Goebel) 629.
—, Herztätigkeit beim (Koehnlein) 616.
—, Hitzschlag beim (Binet u. Morin) 487.
— -Muskel (Namiki) 394.
—, Parasitologie beim (Dogel) 480.
— -Pigment (Sumner u. Fox) 248.
—, Purin beim (Stransky) 433.
—, Seitenorgan-Funktion beim (Woellwarth) 53
(Dykgraaf) 720.
— -Studien (Rauther) 192.
— in Tirol und Voralberg (Margreiter) 384.
—, intersensorielle Transposition bei (v. Schill 164.
— der Trias Madagaskar (Pireteau) 710.
Fischhaut-Farbstoff (Graupner) 315.
Fischschuppen-Pigmentzellen, Umgebungeinfl (Beauvallet u. Veil) 633.
Fixierung, Formalin-, des Nervensystems (Schr der) 293.
—, Zellstrukturen nach (Bensley u. Gersh) 489
Fixierungsflüssigkeit (Zirkle) 385; (Fry) 587.
Fixierungsmittel, cytologisches, Aldehyd als (Zirk 481.
Flagellaten-Silberlinien (Jirovec) 695.
Flaschenzellen bei Triturus viridescens-Häutu (Alderman) 316.
Flechten, Rindenpapillen bei (Dughi) 407.
— -Problem (Schmid) 92.
— -Symbiose (Geitler) 92.
Fledermaus-Genitaltrakt, Spermatozoen im (Ha man) 450.
Flimmernde Felder, Bienenverhalten bei (Wo 632.
Flora in Südamerika (Good) 284.
Florideen, Floridosid-Verbreitung bei (Colin Gueguen) 681.
Floridosid-Verbreitung bei Florideeu (Colin Gueguen) 681.
Flügel, Drosophila melanogastear- (Samochvalov 465.
— -Reduktion bei Selenia bilunaria Esp. (Lemch 455.
Flug, Honigbiene- (Eckert) 249.
—, Insekten- (Magnan, Sainte-Laguë u. Magna 531.
—, Vogel- (Lorenz) 57, 532.
Flugsand-Befestigung und Psammophyten-V mehrung (Basilevskaja u. Suslova) 564.
Fluorescenz, Nachweis biologisch wichtiger K per durch (Dhéré) 1.
Fluorescenzmikroskop für Froschnieren-Studi (Singer) 704.
Fluorescenzmikroskopie bei tierischen Studi (Heitinger u. Hamperl) 99; (Haitinger) 194
Foettingerideen in Siphonophoren (Rose) 120.

kuläres Hormon und Thyreoidea (Benazzi) 525.
kulin-Ausscheidung beim Menschen (Kemp u. Pedersen-Bjergaard) 718.
und Ovarium (Bialet Laprida) 437, 529.
kulinähnliche Wirkung der Pflanzensubstanz (Frei u. Bisig) 346.
mina parietalia des Säugetieres (Edinger) 601.
uminiferen (Earland) 575.
fossile von der Burdwoodbank (Macfadyen) 575.
Sortiertisch für (Ellis) 297.
Vielschaltigkeit bei (Myers) 210.
ellen-Auge (Shropshire) 326.
Ei (Holzer) 484.
Ei, elektrisch durchströmtes (Scheminzky u. Scheminzky) 103.
ficula auricularia L., Ceri von, Variationspolygone für (Kuhl) 373.
m-Dressur bei der Honigbiene (Zerrahn) 632.
maldehyd-Bestimmung in Zellen grüner Pflanzen (Sommer, Bishop u. Otto) 680.
tbewegung, Vertebraten- (Magne de la Croix) 348, 438.
tpflanzung von Drosera peltata und -auriculata (Vickery) 70.
Mitrastemon Yamamotoi- (Watanabe) 723.
Paramaecium caudatum- (Adolph) 312.
bei höheren Tieren, Klimaeinfluß (Murr) 660.
Tunikaten- (Salfi) 724.
Volvox-Palazzo) 723.
tpflanzungsorgane, schwangere, beim Schimpansen (Wislocki) 327.
ssilien, menschliche (v. d. Broek) 272.
agaria vesca L. und — elatior Ehr., Bastard von (Fedorova) 178.
angulin in Faulbaumrinde (Bridel † u. Charaux) 198.
au, Konstitution der, und endokrine Drüsen (Maczewski) 556.
ettchen, hypophysektomiertes (Hill u. Parkes) 345, 346; (McPhail) 715.
, Vagina und Vulva beim (Marshall) 540.
osch, Ampullen-Nervenäste der halbzierkolförmigen vertikalen Kanäle beim, Durchschneidung (McNally) 629.
-Auge (Merker) 68.
, Glomerulusharn vom (Bordley III u. Richards) 429.
-Haut, elektrische Energie durch (Francis) 197.
, Hypophysentätigkeit des, Lichteinfluß (Koller u. Rodewald) 153.
, Mundwinkeldrüse vom (Rasmawami) 24.
roschlarven, Cystin- und Auxineinfluß auf (Sylvén) 713.
roschnieren-Studien (Singer) 704.
rucht, Dioncophyllum Baillon [Flakurtiaceen]- (Pellegrin) 697.
-, Soja- (Austin) 252.
ruchtbarkeit bei Aegilops-Weizenbastarden (Oehler) 550.
-, Apfel- (Brittain u. Eidt) 262.
- -Dauer (Schmidt-Kehl) 356.
- und gonadotrope Hormone (Marshall) 526.
-, Pelztier- (Winnitzky) 716.
ruchtblatt-Polymorphismus bei Rivina humilis (Joshi u. Rao) 696.
Fruchtbaum, Hemicellulose im (Tottingham) 681.
Fruchtfäule-Problem in Kleinasien (Schwarz) 747.
Fruchtkörper-Entwicklung bei Lycoperdon gemmatum (Lander) 408.
Frühjahrszug auf Watteninseln (van Dobben, Makkink u. van Oordt) 95.
Frühlingslaub-Farbe (Bos †) 274.
Fühler-Regeneration bei Sphodromantis bioculata Burm. (Suster) 77.
Führhund der Blinden (Sarris) 444.
Furchung des Hynobius nebulosus-Eies (Hasama) 543.
— des Macacus rhesus-Eies (Lewis u. Hartman) 328.
Furchungsteilung beim Chätopterusei (Fry) 587.
Fuß, Vogel- (Mayne de la Croix) 159.
Fußzange von Perodicticus potti (Forster) 408.

Gadus merlangus-Bewegung (Gray) 348).
Gärung, alkoholische, der Pflanzen (Radoeff) 145.
— und Froschlarven-Metamorphose (Demuth) 173.
Galicia, mikroskopische Pilze von (Unamuno) 568.
Galago zanzibaricus Mtsch.-Züchtung (Peter) 197.
Galle, Heterodera Schachtii-, auf Zuckerrüben (Nemec) 185.
— -Sekretion (Kremer) 220.
Gallenblase-Entwicklung (Evans) 227.
— -Epithel als Knochenbildung-Anreiz (Huggins u. Sammet) 208.
Galvanische Durchströmung in Flüssigkeiten, Forellenei bei (Holzer) 484.
Galvanischer Strom und Leukocyten (Monguió) 391.
Galvanotaxis der ciliaten Infusorien (Monod) 443.
Gambusia holbrookii [Grd.]-Hoden (Dulzetto) 514.
Gametophyten, männliche, der Angiospermen (Wulff) 310.
Gammarus chevreuxi, Sexton-Auge (Sexton u. Clark) 553.
Gammarus locusta, Blutkonzentration von (Bateman) 337.
Ganglien-Exstirpation bei Sphodromantis bioculata Burm. (Suster) 77.
— ‚Maus- (Nawzatzky) 489.
Ganglienknoten des Remakschen Darmnerven (Szantroch) 507.
Ganglienleiste-Entwicklung (Raven) 729.
Ganglienzellen-Darstellung (de Crinis) 293.
Ganoderma lucidum Leiss, Chemie (Lukacs u. Zellner) 104.
Ganzheit des Organismus (Alverdes) 97.
Gasterosteus aculeatus aculeatus L., Kastration bei (Ikeda) 449.
Gastropoden-Ei (Kumon) 583.
—, Eiweißverdauung bei (Hörstadius) 426.
—, Spermiogenese von (Monné) 310.
Gastropodenschalen (Küpper) 423.
Gaumenmandeln s. Tonsillen.
Gebärmutter s. Uterus.
Gebiß s. Zahn.
Geburtenrückgang (Wagner-Manslau) 470.
Gecko, Gallenblase-Entwicklung bei (Evans) 227.
Geckoniden, osteologische Studien an (Wellborn) 215.
Gedächtnis-Leistung (Fischel) 445.

Gefäßabklemmung, Anatomie (Maatz) 706.
Gefangenschaft von Erinaceus europaeus L. (Herter) 536.
Gefieder-Farbe beim Vogel (Adlersparre) 535.
Geflügel-Ernährung (Podhradský) 524.
—, Muskel- (Beckendorf) 207.
—, Nachkommenschaft beim (Jull) 370.
— -Nieren (Greve) 705.
— -Verdauungskanal (Henry, Macdonald u. Magee) 142.
Gefrieren, Fixierung der Zellstrukturen durch (Bensley u. Gersh) 489.
— im Vakuum, Zellstrukturen nach Fixierung durch (Bensley u. Gersh) 305, 306.
Gefrierpunkt und Gewebewachstum (Howard) 4.
Gegenwindzug (Geyr v. Schweppenburg) 60.
Gehirn s. a. Großhirn, Kleinhirn, Vorderhirn, Zwischenhirn.
— -Atmung, Methylenblaueinfluß (Himwich, Rakieten, Nahum, Du Bois u. Sanders) 148.
—, Chinesen- (Rubino) 224; (van Bork-Feltkamp) 323.
— -Entwicklung bei Ratten (Tilney) 441.
— -Funktion beim Geruch (Swann) 66.
— -Lokalisation (Herrick) 223.
—, Subcommissuralorgan des (Krabbe) 509.
—, Wal-, Anatomie (Wilson) 223.
Gehirnnerven, Knochenfisch- (Rogalski) 31.
Gehirnrinde-Atmung (Himwich, Fazikas u. Hurlburt) 147.
—, Katze- (Bard) 442.
—, motorische, des Stachelschweines (Langworthy u. Richter) 33.
— -Nervenzellen (Dusser de Barenne) 246.
—, Ursus americanus- (Smith) 415.
Gehirnrindenfeld, motorisches, bei Ratten (Hut) 246.
Gehör, Insekten- (Wever) 719.
Gehörgangsdrüse, Ratte- (Zymbal) 124.
Geierfischadler-Verbreitung (Moreau) 286.
Gelber Körper s. Corpus luteum.
Gelenke, Bein-, von Orthopteren (Günther u. Deckert) 408.
Gen, Begriff (Gates) 258.
—, Crossing-over-Produkt (Holmes) 259.
—, Farb-, bei Weizen (Ssapegin) 179.
—, homozygotes, für Selbststerilität (East) 261.
— -Mutation (Timoféeff-Ressovsky) 176.
— -Verkoppelung (Karpečenko u. Ivanova) 265.
Genetik bei tetraploidem Aquilegiabastard (Skalinska) 548.
— und Embryologie (Zeleny) 645.
— von geographischer Variation (Goldschmidt) 367.
— von Papaver commutatum (Philp) 459.
— von Papaver Rhoeas (Philp) 460.
Genetische Daten über Status albomarulatus (Rischkow) 364.
— Konstitution der Maus (Gowen u. Schott) 469; (Kobozieff) 653.
— Studien an Kulturäpfeln (Crane u. Lawrence) 462.
— Technik bei erworbener und genetischer Immunität (Gowen u. Schott) 469.
Genetisches Verhalten der Vorderflügelmerkmale bei Ephestia kuehniella Zeller (Hügel) 466.
Genotypus im Menschen (Zeller) 655.
Geoelektrischer Effekt (Brauner u. Amlong) 53[illegible]
— Effekt und Geotropismus (Amlong) 530.
Geographie des Salamandra salamandra [Linnaeus] (Hecht) 572.
Geographische Variation, Genetik (Goldschmidt) 367.
Geotaktische Orientierung junger Ratten (Crozier u. Pincus) 165.
Geotropische Krümmung bei Dikotylen (Dijkman) 542.
Geotropismus bei Bryophyten (Petschow) 74.
— und geoelektrischer Effekt (Amlong) 530.
Geranium Rosat-Kreuzung (Ducellier) 80.
Gerbstoff im Kastanienholz (Quendiac) 399.
— -Reaktion und Balsam-Dauerpräparat (Schmelzer) 196.
Germanen der Eisenzeit (Schultz) 659.
Gerste-Bestimmung (Pech) 462.
—, Chromosomen-Mutationsrate von (Peto) 26[illegible]
—, Gen-Verkoppelung bei (Karpečenko u. Ivanova) 265.
—, Koppelung bei (Wexelsen) 648.
Geruch, Gehirn-Funktion beim (Swann) 66.
Geruchssinn der Vögel (Zahn) 350.
Geschichte, Mikroskop- (Thiersch) 292.
Geschlecht s. a. Sexual . . .
— -Erkennung durch Sexualisationscharakter (Joyet-Laverque) 638.
—, Pflanzen- (Loehwing) 356.
— -Vererbung (Chodat) 261.
Geschlechtsapparat und Nebennierenrindenhormon [Cortin] (Freud u. Oestreicher) 435.
Geschlechtsbestimmung bei Hymenopteren (Whiting) 652.
— beim Kaninchen (Ferreira de Mira) 641.
— beim Menschen (Schöner) 253.
— bei Sciara coprophila [Diptera] (Du Bois) 55[illegible]
Geschlechtschromosomen (Winge) 176.
—, Kombinationen von (Federley) 180.
— beim Lebermoos (Tatuno) 177.
Geschlechtscyclus der Maus (Peter) 166.
—, Pathologie (Tietze) 539.
—, weiblicher (Marx) 539.
— und weibliche Sexualhormone (Yosiyasu) 15[illegible]
Geschlechtsdrüsen-Anlage in Ratte-Niere (Buyse) 454.
— der Bastarde von Drosophila melanogaster und — simulans (Kerkis) 464.
—, Drosophila melanogaster-, Wachstum (Kerkis) 730.
—, embryonale, des Pferdes (Cole, Hart, Lyons u. Catchpole) 155.
— -Entwicklung (Robson u. Taylor) 155.
— -Entwicklung bei Gambusia holbrookii [Grd.] (Dulzetto) 514.
— -Hormon und Pflanzen (Goebel) 452.
— bei Lebistes reticulatus (Samochvalova) 44[illegible]
—, männliche (Champy) 626.
—, Maus-, Schwangerenharn-Injektion (Dreyfus u. Ferraz) 135.
—, Ratte-, und getrockneter Stierhoden (Myers, Vidgoff u. Hunter) 157.
—, Seidenraupe- (Beer) 328.
—, weibliche, von Craspedacusta sower byi Lankester (Moser) 538.

chtsentwicklung und Nebennierenrinde
s u. Rittmann) 55.
chtsgebundene Merkmale, Vererbung
w) 553.
erbung der Sperberung (Réqnier) 554.
chtshormon und sekundäre Geschlechts-
kmale des Truthuhns (van Oordt) 528.
Hypophysenvorderlappen (Kraus) 56.
nliches (Kabak) 347; (Nunilov) 437.
nliches, bei Kryptorchidismus der Ratte
drjašov u. Ivanova) 437.
chtsleben des Silberfuchses (Stoss) 540.
chtsmerkmale bei Lebistes reticulatus
mochvalova) 449.
tte- (Martins) 243.
chtsorgane, Frettchen-, während An-
trus und nach Hypophysektomie (Hill u.
kes) 345.
erschweinchen-, cyclische Veränderungen
(Yui) 166.
ugeborenen-, periphere Nervenendigungen
(Becker) 222.
tte-, und Hypophysenvorderlappen (Loeb)
5.
ibliche, Golgiapparat in (Ahara) 417.
llen, Golgiapparat in (Ahara) 417.
echtsunterschiede bei Lernfähigkeit der
tten (Tomilin u. Stone) 251.
vulst s. a. die einzelnen Geschwülste.
ewebe, Stoffwechsel von (Dickens u. Gre-
le) 146.
schaft, Pflanzen, Klassifikation (Emberger)
7.
schaftsbildung beim Mensch (Frei) 277.
tsfeld und Chromatophorenzustand der
sche (Sumner) 633.
ertebraten- (Verrier) 534.
tswahrnehmung von Bewegungen durch
atten (Hawley u. Munn) 166.
tstheorie und experimentelle Entwick-
ngsgeschichte (Lehmann) 453.
de-Bastard (Moritz) 263.
chädlinge (Thomas) 276.
idekorn, Schwefel und Phosphor im (Ber-
and u. Silberstein) 680.
be-Atmung (Kisch) 147.
tmung, Cyaneinfluß (Kisch) 147.
tmung und Nebennierenrindenhormon (Dye)
53.
tmung, Thyroxineinfluß (Dye) 148.
lemente im (Gerlach, Ruthardt u. Prüsener)
00.
xtrakt, Aktivierung (King) 301.
uhnembryo- (Kagiyama) 455.
bendes (Baumgartner) 587.
xydation von Acetylcholin durch (Bern-
eim u. Bernheim) 147.
egenerations-, mitotische Teilungsfähigkeit
er Zellen im (Hammett) 684.
äugetier-, und Radiumstrahlen (Bagg u.
Falter) 110.
studien mit dem Utropak (Fischer) 676.
Suspension und Sauerstoff (King u. Lux)
46.
ierisches (Yasuzumi) 197.
ierisches, Atmung (Stare u. Elvehjem) 621.
Gewebe, tierisches, Eisen in (Katsunuma u. Nakamura) 106.
— -Veraschung von herpetischen Kerneinschlüssen (Rector u. Rector) 208.
Gewebekulturen, aerobe, Calciumpräcipitate bei (Hueper u. Russell) 117.
— bösartiger Gewebe (Roffo) 493.
—, Chemie (Fischer) 594.
—, blutbildende Organe in (v. Jeney) 595.
—, Federkiele- (Champy) 402.
— in flüssigem Medium (Frenkel) 295.
—, Ratten-Lymphocyten in (Lewis) 117.
— -Stoffwechsel (Laser) 621.
— -Verfettung (Haszler) 309.
Gewebemastzellen-Studien (Quensel) 688.
Gewebezellen, isolierte, Vorbereitung (Laufberger) 15.
Gewicht-Bestimmung bei Zusammenfassung von arithmetischen Mitteln (Lauprecht u. Münzer) 555.
—, spezifisches, von Bakterien (Ruffilli) 299.
Gewöhnung auf Reize bei Albinoratten (Hull) 354.
Gibbon, Klassifikation (Schultz) 230.
Gift, Opisthophthalmus capensis- (Emdin) 586.
—, Salamander- (Schlossberger u. Grillo) 586.
—, Schlangen-, australisches (Kellaway) 111.
Glandula pinealis s. Zirbeldrüse.
— submaxillaris und Sympathicusreizung (Holzlöhner u. Airapetianz) 234.
Glanzstreifen beim Meerschweinchen-Herzmuskelgewebe (Körner) 114.
Glaskörper, Physiologie (Baurmann) 133.
—, Seps Chalcides- (Dorello) 227.
Glatzer Schneegebirge, Höhlenfahrten im (Pax) 94.
Glaukonsäure-Konstitution (Sutter u. Wijkman) 582.
Glomerideen, Tömöswarische Organe bei (Hahn †, Lang u. Gottwaldova) 132.
Glomerulus-Harn (Bordley III u. Richards) 429; (Richards, Bordley III u. Walker) 429; (Walker) 430; (Walker u. Reisinger) 430; (Bordley, Hendrix u. Richards) 431.
Glomus caroticum-Nerven beim Menschen (Sunder-Plassmann) 607.
Glutathion und vererbbare Körpergröße (Gregory u. Goss) 371.
Glycerin-Präparate (Eckert) 196.
Glykogen bei Bufo (Houssay, di Benedetto u. Mazzocco) 525.
— beim Huhn (Emslie) 344.
Gobiidenlabyrinth, Anatomie (Wohlfahrt) 703.
Gobius lota und Wärme (Binet u. Morin) 562.
Goethes Metamorphosenlehre (André) 98.
Gold im Gewebe (Gerlach, Ruthardt u. Prüsener) 200.
— -Imprägnation für Makroglia-Darstellung (Stern) 386, 387.
Goldfisch, japanischer, Telescopenaugen beim (Matsui) 736.
Golf von Neapel, Corallinaceen im (Mägdefrau) 341.
Golgiapparat in Genitalorgane-Zellen (Ahara) 417.
—, Protozoen- (Hill) 117.
—, Ratte-, Cytologie (Severinghaus) 26.
—, Thyreoideazellen- (Ahara) 131.
— im Zahn (Beams u. King) 24.

Golgiapparat in Zellen weiblicher Genitalorgane (Ahara) 417.
Gonadostimulin, Hypophysenvorderlappen-, im Organismus (Aron) 154.
Gonadotrope Hormone [ϱ-Faktoren] (Marshall) 344, 526.
— Hormone aus Hypophysen (Freud u. de Jongh) 242.
— Wirkung, Präparate mit (de Jongh u. Kober) 242.
Gonophoren, Sertularia gracilis Hassal (Teissier) 255.
Gonopoden bei Graphidostreptus gigas (Peters) [Diplop. Julif.] (Gerhardt) 448.
Goodeideen, Viviparität bei (Turner) 640.
Gorilla, Daumen-Entwicklung bei (Forster) 127.
— -Schädel (Gruber-Thalmann) 472.
—, vegetatives System beim (Botar) 30.
Gossypium hirsutum, Strahleneinfluß (Horlacher u. Killough) 367.
Graphidostreptus gigas [Peters] [Diplop. Julif.], Gonopoden bei (Gerhardt) 448.
Gras, Assimilation von Stickstoff durch (Beaumont, Eisenmenger u. Moore jr.) 149.
Gravidität s. Schwangerschaft.
Greisenalter, Thyreoidea im (Dogliotti u. Nizzi-Nuti) 502.
Größen, Beobachtungsreihe (Pearson) 738.
—, Gewebezellen-, Messung (Laufberger) 15.
Großhirn s. a. Gehirn.
— -Hemisphäre des Ursus americanus (Smith) 414.
Großhirnrinde, Kaninchen- (Rose u. Rose) 416.
Großschmetterlinge der Erde (Seitz) 192.
Grundsubstanz in der Entwicklung und Zellen-Wanderung (Weiss) 113.
Gruppen, Spermatozoen- (Schmidt u. Eck) 559.
Gürteltier, Polyembryonie beim (Hamlet) 77.
— -Zwischenhirn (Howe) 223.
Gymnophionen-Milz (Weilacher) 29.
Gynaeceum, Morphologie (Troll) 697.

**H**aar-Follikel nach Kastration (Ortiz Picón) 347.
—, Hummel- (Reinig) 598.
—, menschliches (Routil) 557; (Meise) 742.
—, Neger- (Duerden) 375.
—, Pelztier- (Toldt) 599.
—, pflanzliches, Struktur (Schlotmann) 685.
—, Säugetier- (Fröhlich, Spöttel u. Tänzer) 742.
—, Soriciden- (Smith) 123.
—, Wildsäuger- (Schlott) 742.
Haarsäure-Synthese im Vogelorganismus (Schuler) 150.
Haarscheibe, Pekari-Dicotyles- (Pinkus) 599.
Hämatin-Eisen im Cytochrom (Hill u. Keilin) 302.
Haematoloechus complexus [Seely 1906] Krull, N. comb. (Krull) 382.
Hämatopoese s. Blutbildung.
Hämatoxylin für Vitalfärbung der Zellen (Hadjioloff, Ouzounoff u. Ilcoff) 100.
Hämerythrin-Zusammensetzung bei Sipunculus (Roche) 682.
Hämocyanine-Zusammensetzung (Roche) 682.
Hämoglobin, Atmungsfunktion beim Säugetier (Amberson, Mülder, Steggerda, Flexner u. Pankratz) 521.
Hämoglobin und Entomoeba dysenteriae (Das u. Jonchères) 211.
— im Fischblut (Green u. Root) 107.
—, Säugetier-, und Dysenterieamöben (Deschi 211.
Hämosiderin in der Pferdemilz (Asher) 484.
Häutung, Rhodnius prolixus [Triatomidae, miptera]- (Wigglesworth) 122.
—, Triturus viridescens-, Flaschenzellen bei derman) 316.
Hafer, indischer (Shaw u. Bose) 648, 649.
—, Merkmale an (Milatz) 461.
Hahn-Hoden in Gewebekulturen (Wermel)
Hahnenkamm-Gewebe, Phosphorstoffwechsel (Berdnikoff) 7.
— und männliches Sexualhormon (Matsuz 626.
Halbzirkelförmige vertikale Kanäle, Ampul Nervenäste der, Durchschneidung, Frosch (McNally) 629.
Halicystis, protoplasmatische Potentiale (Blinks) 5.
Halogen-Derivate und Pilzzellen (Genevois, Ca u. Nicolaieff) 148.
Halter für Vögel bei Operationen (Seifried, u. Wulf) 678.
Handbuch der biologischen Arbeiten (Ab halden) 1.
— der inneren Sekretion (Hirsch) 151, 433.
Handzange von Perodicticus potto (Forster)
Haplontenspaltung, physiologische (Bransch 364.
Hardersche Drüsen (Stilo) 219.
Harn, Wachstumssubstanz B im (Hartelius)
Harnkanälchen und Glomerulus (Loeffler) 5
Harnsäure im Vogelorganismus (Benzinger Krebs) 523; (Schuler u. Reindel) 624.
Harnstoffbildung bei Vertebraten (Mandersch 524.
Hausanophelen-Studien (Weyer) 751.
Haushuhn, Verdauung beim (Engler) 426.
Hauskatze-Darm (Toth) 129.
Haustier-Blutgefäße (Krause u. Iwanoff) 60
— in Südafrika (Dart) 286.
Haut s. a. Epidermis.
—, Amblystoma mexicanum- (Ackermann)
—, Axolotl-, Architektonik (Gajewska) 315.
—, Capillaren in (Bommer) 292.
—, Fisch-, Farbstoff in (Graupner) 315.
—, Frosch-, elektrische Potentialdifferenz (Steinbach) 5.
—, Rhodnius prolixus [Triatomidae, Hemipte (Wigglesworth) 122.
—, Urodelen- (Seeger) 315.
Hautdrüsen-Bildung bei Rhodnius prolixus [T tomidae, Hemiptera] (Wigglesworth) 122.
Hecht, Cupula in Bogengangsampullen (Steinhausen) 133.
Hedyle amboinensis [Strubell] (Bücking) 13
Hefe [Endomyces], Methylenblaureduktion du (Chodat u. Junquera) 620.
— -Extrakt und Pflanzenwachstum (Subr manyan u. Siddorppa) 74; (Virtanen u. v. H sen) 74.
— -Sprossung und mitogenetische Strahlen (T hill u. Rahn) 202.

ezellen, Methylenblaufärbung der (Fink u. Kühles) 103.
ianthus Dangeardi-Nachkommen (Daniel) 80.
minthenwanderung (Freund) 566.
micellulose im Apfelholz (Otterson u. Tottingham) 681.
im Fruchtbaum (Tottingham) 681.
midactylus flaviviridis Rüppel, arterielles System von (Bhatia u. Dayal) 28.
mmung, physikalisch-mathematische Theorie (Rashevsky) 244.
oarin als wachstumshemmender Stoff (Fischer u. Nyström) 148.
racleum spondylium L.-Studien (Fraenkel u. Zellner) 104.
bstzug für die Niederlande (van Dobben u. van Oordt) 95.
im Niederländischen Wattenmeere (van Dobben u. Makkink) 94.
auf den Watteninseln (van Dobben, Makkink u. van Ordt) 95.
rtzsche 80 cm-Wellen, ultrakurze (Denier) 201.
rz-Arterien (Iwanow) 232.
-Automatismus beim Skorpion (Rijlant) 520.
-Automatismus der Spinne (Rijlant) 520.
Huhnembryo-, Kontraktion beim (Patten u. Kramer) 338.
-Innervation bei Bombinator pachypus (Baumann) 316.
-Kontraktion bei Clemmys leprosa (Cardoso u. Cunha) 337.
, Krebs- (Lévy) 144.
, Limulus- (Chao) 144.
, Rindembryo-, Reizleitungssystem beim (Wahlin) 605.
-System, nodales (Ocaranza) 29.
-Tätigkeit bei Phallusia mammillata Cuv. (Koehnlein) 520.
erzmuskel, Evertebraten- (Dubuisson) 49.
-Gewebe beim Meerschweinchen- (Körner) 114.
-Segment bei Vertebraten (Montis) 114.
erzmuskelfasern und sympathischer Grundplexus (Boeke) 490.
erzschlag beim Huhnembryo (Szepsenwol) 456.
erztätigkeit der Fische (Koehnlein) 616.
eterodera Schachtii-Gallen auf Zuckerrüben (Nemec) 185.
eterogony, chemische, und tierisches Wachstum (Needham) 522.
eteromorphose bei Ascidien (Brien) 456.
eterosomata-Studien (Chabanaud) 140.
eterothallie von Citromyces luteus (Blochwitz) 448.
euschrecke, Coeca und Mitteldarm von (Woodruff) 23.
-Ei (Slifer u. King) 386.
evea brasiliensis Müll. Arg., Callus-Bildung bei (Sharples u. Gunnery) 113.
-Vermehrung, vegetative (Chittenden) 659.
ibiscus Rosa-sinensis L., Callus-Bildung bei (Sharples u. Gunnery) 113.
H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
irn s. Gehirn.
irnanhang s. Hypophyse.
Hirse, Chlorophyll in (Ireland) 681.
— -Samen, Farbevererbung bei (Sieglinger) 649.
Hirundo rustica rustica L.-Zug in Holland (Wolda) 286.
Histiospektrographie (Policard) 294.
Histocyten, Derma- (Manganotti) 122.
—, Sarcolyten, (Goldner) 687.
—, Wasserstoffionenkonzentration in (Hatano u. Iwata) 688.
Histologie, moderne (Chlopin) 206.
Histophysiologie-Problem (Noll) 686.
Hitzschlag beim Fisch (Binet u. Morin) 487.
Hoden-Atmung, Cyanid-Einfluß (Himwich, Fazikas u. Hurlburt) 147.
— -Descensus bei Macacus (Wislocki) 137.
—, Gambusia holbrookii [Grd.]- (Dulzetto) 514.
— -Gewebe in Lösungen (Sasaki) 136.
— -Gewebe - Zerdrücken, Alterserscheinung - Bekämpfung durch (Lebedinsky) 627.
—, Hahn-, Gewebekulturen (Wermel) 595.
—, Kamel- (Pchakadze) 328.
— und Pankreas (Belkin, Rapoport u. Striganoff) 529.
—, Ratte-, Ischiämie (Martins) 243.
—, Rind-, Lipoide im (Lustig u. Mandler) 200.
—, Säugetier- (Wislocki) 515.
—, Stier-, und Geschlechtsdrüsen der Ratte (Myers, Vidgoff u. Hunter) 157.
— -Transplantat, inkretorische Funktion von (Romeis) 56.
Hodenhormon und kryptorche Ratten (Korenchevsky, Dennison u. Kohn-Speyer) 348.
— -Veränderungen bei Ratten (Korenchevsky, Dennison u. Kohn-Speyer) 156.
Höhe, Polymorphkernige und Lymphocyten in (Stammers) 91.
Höhle, westfälische, Protozoen in (Griepenburg) 284.
Höhlenfahrt im Glatzer Schneegebirge (Pax) 94.
Hörphysiologie des Fisches (Goebel) 629.
Holocentrus ascensionis-Schuppe, Iridocyten auf (Smith) 535.
Holothurien, Wasserlunge-Funktion bei (Bertolini) 616.
Holz, Kastanien- (Quendiac) 399.
— und Lyctus-Befall (Wilson) 474.
—, Meliaceen- (Panshin) 589.
—, Mikrochemie (Ohara) 45.
— -Quellung (Beiser) 14.
—, Sträucher-, der Wüste Kara-Kum (Vasilevskaja) 660.
Homeoeogryllus japonicus de Haan, sexuelle Abnormität bei (Suzuki) 736.
Homoiothermen und Kälte (Giaja u. Gelineo) 562.
Honigbiene, Formdressur bei (Zerrahn) 632.
— und ultraviolette Strahlen (Bertholf) 303.
Hormon s. a. Drüsen, endokrine Drüsen.
—, Darmzottenbewegung durch (de Ludany) 241; (de Kokas u. de Ludany) 241.
— und Erbmasse (Bond) 476.
—, gonadotropes [ϱ-Faktoren] (Marshall) 344.
—, Hoden- s. Hodenhormon.
—, Melanophoren- (Dietel) 625.
— im Ovarium nichtgeschlechtsreifer Individuen (Heckmann u. Neter) 717.

Hormon, Pigment-, im menschlichen Organismus (Jores) 435.
—, Sexual- s. Sexualhormon.
— -Wirkung (Wasicky, Brandner u. Haucke) 624.
Hormonelle Beziehungen bei Insektenmetamorphose (Bodenstein) 455.
— Regelung der Darmzottenbewegung (v. Kokas u. v. Ludány) 241.
Horn-Einbettung (Moller) 195.
Hornhaut s. Cornea.
Hortegasche Mikroglia (v. Sántha u. Juba) 400.
— Zellen (Miyagawa) 387.
Hündin, Ovarialcyclus bei (Merlino) 168.
Huftier, Verhornung im Speiseröhrenepithel beim (Horsters-Svenderop) 699.
Huhn, Amylase, Invertase und Protease im (Bernardi u. Schwarz) 302.
—, Arteria subclavia vom (Grzimek) 28.
— -Darm (v. Pap) 128.
—, Glykogenbildung beim (Emslie) 344.
— -Halter bei Operationen (Seifried, Cain u. Wulf) 678.
— -Kreuzung (Danforth) 266.
—, Stoffwechsel beim (Iftimesco, Nichita, Popesco u. Tuschak) 240; (Maas) 524.
Huhnei-Brutzeit (de Coulon u. Ugo) 174.
— -Dotter (Orru) 394.
—, Kreatin im (Takahashi) 545.
Huhnembryo, Allantoismembran vom, und Röntgenstrahlen (Moppett) 683.
—, einäugiges (Wolff) 731.
—, Elektrokardiogramm des (Bogue) 360.
— -Entwicklung und Röntgenstrahlen (Gladstone u. Colwell) 77.
— -Extrakt, Enzyme im (Borger u. Peters) 108.
— -Extrakt, erhitzter (King) 301.
— -Gewebe (Kagiyama) 455.
—, Herzschlag beim (Szepsenwol) 456.
—, Kalk im (Saccardi u. Latini) 256.
—, Herzkontraktion beim (Patten u. Kramer) 338.
—, keimdrüsenbildende Area beim, nach Transplantationen auf die Chorioallois (Willier) 643.
—, Kohlehydratstoffwechsel beim (Donhoffer) 456.
—, optische Täuschungen beim (Winslow) 444.
—, Tumor-Transplantation in (Bisceglie) 689.
—, Zentralnervensystem vom (Streeter) 40.
Huhnherz, Elektrokardiogramm vom (Lueg u. Höfer) 594.
Hummel-Haar (Reinig) 598.
Hund, akustische Wahrnehmung des (Buytendijk u. Fischel) 162.
— -Nervensystem (Galkin) 246.
—, Nerventätigkeit beim (Lindberg) 536; (Vyržykovskij) 536.
—, Neuriten in Spinalnervenwurzeln beim (Agduhr) 607.
—, Pankreas beim (Thompson, Tennant u. Hussey) 131.
— -Rumpf, Epidermalgebilde am (Claushen) 598.
—, Sehkraft beim (Schmid) 445.
— -Thyreoidea (Bradt) 25.
—, Unterzungendrüsen vom (Scheuerer) 500.
— -Züchtung (Lössl) 428.
Hundeschädel, Ossifikation am (Drews) 600.
Hunger, Rattengewicht nach (McLennan u. Jackson) 151.
— und Temperatur-Todpunkt bei Insekten (Mellanby) 713.
Hydnum imbricatum L., Chemie (Lukacs u. Zellner) 104.
Hydrochelidon Nigra L., Amylase, Invertase und Protease in (Bernardi u. Schwarz) 302.
Hydroidpolypen, Osmoregulation bei (Palmhert) 336.
Hymen-Entwicklung beim Menschen (Vilas) 42.
Hymenopteren Chiles (Janvier) 277.
—, Geschlechtsbestimmung bei (Whiting) 652.
— -Parasiten, Biologie (Evans) 186.
Hynobius nebulosus-Ei (Hasama) 543.
Hypersexualität (Papillault) 557.
Hyperthyreoidismus bei Rattenentwicklung (Momose) 152.
Hypertrophie, Nebennieren-, durch Hypophysenhormon (Emery u. Atwell) 714.
Hypobiose der Lebensvorgänge (Monterosso) 280.
Hypochiliden, Anatomie (Millot) 46.
Hypogeophis-Unterkiefer (Eifertinger) 39.
Hypophyse bei Batrachiern und Reptilien (Houssay u. Biasotti) 525.
— -Behandlung, Deciduom-Erzeugung bei Ratten durch (Shelesnyak) 527.
—, Bufo- (Houssay, di Benedetto u. Mazzocco) 525.
— -Entwicklung beim Menschen ('Espinasse) 29.
— -Fraktion, follikelstimulierende und Meerschweinchen-Thyreoidea (Greep) 346.
—, gonadotrope Stoffe aus (Freud u. de Jongh) 242.
— und Kastration (Andersen u. Kennedy) 436.
—, menschliche, Färbung (Kindell) 99.
—, Physiologie (Collip, Selye u. Thomson) 525.
— und Säugetier-Melaninpigmentierung (Vilter) 248.
— -Transplantation beim Tier (Pighini u. Santoni) 714.
— -Wirksamkeit bei Ratten, Prolaneinfluß (Leonard) 55.
Hypophysektomie bei Frettchen (Hill u. Parkes) 345, 346.
— bei schwangeren Kaninchen (Firor) 527.
— bei Schlangen (Schaefer) 153.
Hypophysenhinterlappen-Regeneration (Dubovik) 645.
Hypophysenhinterlappenhormon und Meerschweinchen-Ovarium (Collin u. Vatrin) 715.
Hypophysenhormon, Nebennierenhypertrophie nach (Emery u. Atwell) 714.
Hypophysentätigkeit, Frosch-, Lichteinfluß (Koller u. Rodewald) 153.
Hypophysenvorderlappen, Bufo-, und Leber (Campos, Curutchet u. Lanari) 153.
—, Ratte-, Cytologie (Severinghaus) 26.
— und Ratte-Geschlechtsorgane (Loeb) 345.
—, Rind-, für Hündinnen (Barnes u. Bueno) 436.
— -Schwein (Cleveland u. Wolfe) 221.
— und weibliche Sexualhormone (Clauberg) 154.
— -Studien (Nelson) 714.
—, Thyreostimulin-Gabe in den Organismus aus (Aron) 154.

hysenvorderlappen-Transplantation bei
atten (Tsuchimoto) 154.
eränderungen bei Ratten (Martins) 243.
irkung, thyreotrope (Krayer) 525.
hysenvorderlappenhormon (Kraus) 56;
asumoto) 222; (Ridde, Bates u. Dykshorn)
4.
d hypophysektomiertes Frettchen (McPhail)
5.
nadotropes, Rattenhoden-Wachstum nach
hockaert) 625.
strus-Hemmung durch (D'Amour u. Dyke)
6.
yreotropes (Krogh u. Okkels) 55.
lirkung (Smith) 345.
hysis cerebri-Studien (Stein) 156.
halamus bei Macacus rhesus (Crouch) 322.
ruktur (Grünthal) 415.
richen, Kernresektion bei (Fortner) 496.
uch, entomologisches (Krancher) 376.
bericht wissenschaftlicher Biologie (Péterfi)
.
, Prof. Lixton Bocks Expedition nach
ergenhayn) 752.
er, Lymphgefäße beim (Miyazaki) 318, 319;
ihara) 319, 320.
änensack beim (Aoyama, Aikawa u. Yasu-
ke) 38.
ntralnervensystem des (Kuzuoka) 34.
ophthirius multifiliis Fouq., Cytologie
Haas) 314.
e, amaurotische, familiäre (Slome) 554.
Bestimmung von Protoplasten (Pfeiffer) 5.
Mäusefang vom (Wahlström) 723.
ecal-Verbindung (Hunter) 700.
nalorgan, Kopf-, der Chaoborus cristallus
e Geer-Larve (Debauche) 217.
nität, antineoplastische (Bisceglie) 689, 690.
worbene und genetische (Gowen u. Schott)
39.
tliche (Favilli) 581.
ei Pflanzen (Chester) 272.
abakpflanze-, gegenüber (Thielaviopsis basi-
ola (Arnaudi) 185.
üchtung des Weizens gegen Puccinia gluma-
um (Becker) 462.
x skelicus bei Zigeunern (Pittard) 472.
ner, Blutgruppen bei (Matson) 659.
nesien, Kraniologie von (Klimek) 472.
ktion der Urodelen-Neurula (Mangold) 76.
zierende Stoffe, Verbreitung (Holtfreter) 169.
tionskrankheit bei Lebewesen (Lambert) 268.
-[Ultra-]Rot-Photographie (Rawling) 298.
porien, ciliate, Galvanotaxis (Monod) 443.
iliate, des Rumens, Vitamin B bei (Manu-
ardi) 497.
Doppelkernigkeitstheorie bei (Ivanić) 496.
Kulturen (Galadjieff u. Metalnikov) 21.
Vermehrung, Wechselstromeinfluß (Métalni-
koff) 694.
inalorgan bei Anuren (Friedel) 504.
schen, Blutgruppen bei (Čalisov) 473.
ktion, Blutgefäße-, Röntgenologie (Kurkowsky
194.
Tracheen- (Gäbler) 388.

Injektionsapparat (Reyniers) 296.
Innere Sekretion, Handbuch (Hirsch) 151, 433.
Innervation, Axolotlhaut- (Ackermann) 315.
—, Dentin- (Gordon u. Jörg) 17.
—, Herz-, bei Bombinator pachypus (Baumann) 316.
—, Niere-, des Krötenfisches (Rasmussen) 705.
—, Pankreas- (Ščerbakov, Bachromeev, Znamenskij u. Ter-Osipova) 25.
—, Sinnesorgane-, bei Panorpa (Zaćwilichowski) 132.
— -Studien (Boeke) 490.
—, Trommelfell- (Riegele) 36.
—, Uterus- (Davis) 606.
Insekten, Bewegungslosigkeit bei (Steiniger) 164.
— -Flug (Magnan, Sainte-Laguë u. Magnan) 531.
—, fossile, von Célas [Gard] (Théobald) 709.
— -Gehör (Wever u. Bray) 719.
—, Hungereinfluß (Mellanby) 713.
—, Kreisbewegung bei (Clark) 162.
— -Metamorphose (Bodenstein) 455.
— -Nervenzellen (Bruno) 207.
— -Population (Gray u. Treloar) 183.
—, staatenbildende, Instinkt bei (Maidl) 665, 666.
— und Witterung (Reh) 566.
Instinkt staatenbildender Insekten (Maidl 665, 666.
Instinktlehre, moderne (Schneider) 353.
Intelligenz, tierische (Thomas) 250; (Schneider) 353.
— -Vererbung (Penrose) 555.
Interferenz-Mikroskop für Ultramikronengröße-Bestimmung (Kleimmeck) 102.
Intersexualität beim Knochenfisch (Eggert) 640.
Intracelluläre Oxydationsreduktionsstudien (Beck) 678.
Invertase in Huhn, Hydrochelidon Nigra L. und Vanellus vanellus L. (Bernardi u. Schwarz) 302.
in vitro s. Gewebekulturen.
Jochbein, Papua- (Kleiweg de Zwaan) 88.
Jod, organisches, von Laminaria ochotensis Miyabe) (Toryu) 105.
Ionen im Protoplasma (Brooks) 300.
— -Wirkung und Plasmolyseform (Cholodny u. Sankewitsch) 300.
Irideen laminarioides [Rhodophyceen], Dulcit in (Dauphiné) 105.
Iridocyten, Farbwechsel bei Holocentrus ascensionis von (Smith) 535.
Iris, vergleichende Physiologie (v. Studnitz) 325, 326.
Isoagglutination der menschlichen Rasse (Suk) 473.
Isoelektrischer Punkt der tierischen Gewebe (Yasuzumi) 197.
Isolierung, Trypanosomen- (Topacio) 482.
Isopoda terrestria Italiens (Verhoeff) 611.
Issiodoromy-Verwandtschaft [Oligocän Europas] (Friant) 231.
Italien, Isopoda terrestria in (Verhoeff) 611.
Juden, asiatische, Serologie (Younovitch) 657.

Kälte und Homoiothermen (Giaja u. Gelineo) 562.
Kälteresistenz von Reben und Obstgehölzen (Wilhelm) 278.
— bei Wintergetreide (Constantinescu) 743.
Kältetod, Pflanzen- (Iljin) 91.

Kali-Aufnahme vom Apfelbaum (Thomas) 432.
Kalifornien, Säugetierfauna in (Grinnell) 384.
Kalium für pflanzlichen und tierischen Organismus (Honcamp) 623.
— -Wirkung in destilliertem Wasser (Osterhout u. Hill) 628.
Kaliumcarbonat-Absorption durch Weizen (Maume u. Dulac) 712.
Kalk im Huhnei (Saccardi u. Latini) 256.
Kambial-Reiz (Snow) 452.
Kamel-Hoden (Pchalkadze) 328.
Kammerwasser-Zusammensetzung (Walker) 302.
Kampffisch, Bewegungssehen beim (Beniuc) 352.
Kaninchen, Cornea-Epithel bei (Komoto) 36.
— -Follikel während der Brunst (Hill u. White) 641.
—, Geschlechtsbestimmung beim (Ferreira de Mira) 641.
—, Gruppenvariabilirät von (Rumjanzev) 469.
— -Knochenmark, Fernwirkung auf (Soru u. Brauner) 683.
—, Körpergröße bei (Gregory u. Goss) 371.
—, Koppelung des gelben Fettes beim (Castle) 737.
—, Tränendrüsen beim (Yuge) 38.
Kaninchenbuch (Washburn) 580.
Kant und die Naturwissenschaft (Reichenbach) 193.
Kapaun, Hybriden-, Kreuzung (Juhn) 553.
Kara-Kum-Wüste, Pflanzen in (Sokolovskaja) 660.
— -Kum-Wüste, Sträucherholz in (Vasilevskaja) 660.
— -Kum, Wurzelsystem in (Petrov) 564.
Karauschenfleisch (Talanowa) 439.
Karotinoid, Bakterien- (Chargaff) 198.
Karpfen-Entwicklung (Smallwood u. Derrickson) 38.
Kartoffel, Phytophthora infestans-Infektion bei (Dufrenoy) 185.
— in Pyrenäen (Costantin) 741.
Kartoffelknolle, Lagerparasiten von (Fehmi) 747.
Karyokinese s. Zellteilung.
Karyologie der Biddulphia sinensis Greville (Schmidt) 20.
Karyotypen von Rumex acetosa (Ono) 738.
Kastration, Albinoratte- (Stein) 156.
— bei Cladoceren (Mori) 538.
—, Einfluß auf Epidermis und Haarfollikel (Ortiz Picón) 347.
—, Einfluß auf Nebenniere, Thyreoidea und Hypophyse (Andersen u. Kennedy) 436.
— bei Gasterosteus aculeatus aculeatus L. (Ikeda) 449.
—, Halbseiten-, bei der Maus (Peter) 166.
—, Maus- (Deanesly u. Parkes) 157.
—, Perlhuhn- (Križenecký u. Kameniček) 528.
Katalaseaktivität und Samenvitalität (Leggatt) 725.
Katze-Schädel (Drews) 600.
— -Sehnenknochen (Zimmermann) 217.
— -Skeletmuskel (Kowács) 126.
Kaulquappe s. Froschlarve.
Kaumuskel, Vertebraten- (Lubosch) 126.
Kehlkopf s. Larynx.
Keimkraft bei Samen 72.
Keimling s. Embryo.
Keimpflanzen der Kreuzblüter-Unkräuter (Kra 474.
Keimung, Erbse- (Bourdouil) 254.
—, Peltandra virginica-, bei Sauerstoff-Ma (Edwards) 357.
—, Samen- (Hill) 72.
—, Samen-, von Vicia faba (Radu) 254.
—, Schnelligkeit, und Embryowachstum (Kis 452.
Keimzellbildung von Stenophylax stellatus C [Trichoptera] (Gresson) 405.
Kenya, mioäne Primaten aus (Hopwood) 51
Kern s. a. Nucleus, Zellkern.
—, Aquaeductus Sylvii- (Sheehan) 508.
— -Erneuerung bei Ancistrum isseli Kahl (H der) 313.
— -Färbung, vitale, bei Asplanchna priod Gosse [Rotatoria] (Hirschlerowa) 207.
— -Färbung bei Zentralnervensystem-Präpar (van Walsem) 293.
— -Messung an Organgeweben (Haumeder)
—, Pflanzen-, und Röntgenstrahlen (Nadso Rochlin) 10.
— -Reaktion von Feulgen (Petter) 293.
— -Resektion bei Hypotrichen (Fortner) 49
Kerneinschluß, herpetischer, Gewebeversch von (Rector u. Rector) 208.
Kernteilung von Amoeba proteus [Leidy] (Ch ley u. Daniel) 21.
— des Lymphknotenreticulums (Meyer) 504
— von Melosira arenaria (v. Cholnoky) 403.
—, somatische und generative (Jahn) 537.
Kichererbse-Samen (Ivanov) 559; (Razumovsk 559.
Kiefergelenke, menschliche, Lymphabflußw der (Akilowa) 317.
Kiefersamen, chemische Zusammensetzung (V gradov) 680.
Kiemenhöhle, Flußkrebs- (Tonner) 703.
Kinematographische Analyse rascher Bewegun (Bull) 298.
— Bewegungsstudien (Knoll u. Büsen) 349.
Kirgisenland (Nikolskij) 383.
Kirsche-Befruchtung (Krümmel) 541.
— im East Malling (Grubb) 741.
Klee, Assimilation von Stickstoff durch (Be mont, Eisenmenger u. Moore jr.) 149.
Kleinasien, Fruchtfäule in (Schwarz) 747.
Kleinhirn s. a. Gehirn.
—, Blutgefäße im (Craigre) 224.
— -Fasern beim Kaninchen (Jansen) 33.
Kleinhirnrinde, Cajal-Smirnow-Fasern in (Če šev) 608.
Kleistoflorie von Viola odorata var. fl. pleno h (Gorczynski) 121.
Klima-Einfluß auf afrikanische Wasserwar (Hutchinson) 570.
— -Faktor bei Tsetsefliege-Population (Nash)
— -Faktor und Weizen-Wachstumsgesetz ( lin) 90.
— und Fortpflanzung bei höheren Tieren (M 660.
— und Pflanzenfett (Zimmermann) 473.
Klimakterium, Ovarium nach (Torchiana)
Klimaprovinz, Köppensche, und Lebensra grabender Tiere (Rieth) 574.

...e, Vogel-, Harn in (Kryszczyński) 235.
...ofia, Meiosis in (Darlington) 404.
...ken, Extremitäten-, von Triton cristatus ...aur. (Gebauer) 457.
...nge, Architektonik (Anseroff) 214.
...olchextremitäten-, Regeneration (Chen) 457.
...natte- (Pugsley) 435.
...natte-, und Vitamin D (Weinmann) 240.
...achstum (Kirby-Smith) 401.
...nenbildung, Reiz zur (Huggins u. Sammet) ...8.
...nenfisch, Gehirnnerven beim (Rogalski) 31.
...atersexualität bei (Eggert) 640.
...nenmark-Funktion (Starkenstein) 594.
...aninchen- (Brauner u. Soru) 395.
...aninchen-, Fernwirkung auf (Soru u. Brau...er) 683.
...chenbakterien-Atmung und Sauerstofften...on (Georgi u. Wilson) 340.
...nfektion, Kichererbsesamen bei (Razumov...kaja) 559.
...dentifizierung (Clark u. Hansen) 297.
...pel-Färbung (Burman u. Sutro) 1.
...enschlicher, im Wachstum und Greisenalter (Amprino u. Bairati) 687.
...es Sepia officinalis-Auges (Kruszyński) 592.
...Zement im Cavia cobaya-Zahn (Santoné) 601.
...pelgefäßkanäle (Haines) 17.
...pen, Synascidie- (Oka) 448.
...er-Messung (Borchardt) 84.
...Temperatur der Säuger (Wislocki) 515.
...ierische, Funktion (Carter) 151.
...erbau, männlicher, in Deutschland (Hesse) ...740.
...lendioxyd-Narkose (Fox) 396.
...und Pilze (Lambert) 235.
...lenentstehungstheorie (Ohara) 45.
...lenhydrat-Düngung der Lupinus luteus ...(Scholz) 239.
...Mangel bei Origanum majorana und Salvia ...sclarea (Loov u. Arzichovskaja) 240.
...Pflanzen- (Bouillenne, Bouillenne u. Ghenne) ...239.
...lensäure-Ausscheidung bei Pflanzen (Česno...kov, Grečuchina u. Ermolajeva) 50.
...Permeierung (Wehrli-Hegner u. Wyss) 4.
...lensäureanhydrase in Seetieren (Brinkman) ...585.
...eoptile, Avena-, phototropischer Reiz in ...(Baffet, Dunand u. Veil) 255.
...ibri, Hymenolepsis aus (Rietschel) 708.
...lagen, gelöstes (Nageotte u. Guyon) 115.
...und Retikulin (Heringa) 591.
...lodium-Film-Methode für Spaltöffnungen (Long u. Clements) 677.
...onie, Aglaophenia pluma [Linné]- (Leloup) 171.
...ndensatorfelder, hochfrequente in biologischen Flüssigkeiten (Schereschewsky) 483.
...ngo, Pan paniscus am (Coolidge) 277.
...njugations- und Austauschfrage, Cytologie (Propach) 547.
...nstitution-Anatomie beim Säugetier (Hammar) 82.
endokrine Faktoren der (Kabanow) 271.
der Frau und endokrine Drüsen (Maczewski) 556.
Konstitution männlicher Emilianer (Schiassi) 83.
—, Mongolen- (Ssergeew) 272.
— und weibliche Brustdrüsen (Blinov) 470.
— -Typen und ihr Gebiß (Mayer) 271.
Kontraktion, Froschmuskel- (Sacks u. Sacks) 439.
Koordination bei Myriapoden (Bethe u. Thorner) 159.
Kopf, Amphibien-, Lymphgefäße im (Miyazaki) 319.
Kopflaus-Entwicklung (Fernando) 218.
Kopfseitenorgane-Innervation der Phoxinus laevis (Manigk) 606.
Koppelung bei Gerste (Wexelsen) 648.
Kopulationsapparat bei Phasmoïden (Günther) 514.
— bei Pieriden (Lep.) (Drosihn) 327.
Koralle, paläozoische (Ma) 423.
Korrelation und Gewichtsbestimmung bei Zusammenfassung von arithmetischen Mitteln (Lauprecht u. Münzner) 555.
— bei Soja-Züchtung (Bordakov) 559.
— und Streuungen der Schädellänge und -breite verschiedener Rassen (Pearson u. Wilks) 655.
Kot-Kügelchen von marinen Ablagerungen(Moore) 575.
Krabben-Nerven (Auger u. Fessard) 161.
Kraniologie von Indonesien (Klimek) 472.
— des Pliotrema warreni (v. Bonde) 222.
Kraniometer, Brocascher, Nebenapparat am(Fürst 657.
Krankheitsunempfänglichkeit-Vererbung (Gowen) 82.
Kreatin im Huhnei (Takahashi) 545.
Kreatinin im Huhnei (Takahashi) 545.
Kreaton im Muskelgewebe (Gulewitsch) 439.
Krebs, Fluß-, Kiemenhöhle vom (Tonner) 703.
— -Herz (Lévy) 144.
— und Schwamm (Arndt) 183.
Krebsschere-Problem (Tonner) 628.
Kreisbewegung, Insekten- (Clark) 162.
Kreislauf, Froschlauf-, und Röntgenstrahlen (Menkes) 579.
Kreuzblütler-Unkraut, Keimpflanzen beim (Krausz) 474.
Kreuzung, Ährenpflanzen- (Kirk) 365.
— zwischen Avena sativa L. und -sterilis L. var. culta (Shaw u. Bose) 649.
— zwischen Barred Rock und Braun Leghorn (Juhn) 553.
—, Brassica- (Morinaga) 646.
—, Brombeer- (Darrow u. Waldo) 262.
— zwischen Citromyces luteus und Penicillien (Blochwitz) 448.
—, Geranium Rosat- (Ducellier) 80.
—, Huhn- (Danforth) 266.
—, Inzuchtstämme-, bei Mäusen (Little) 654.
—, Mais- (Spraque) 265.
—, Rhodeländer- (Hays) 370.
—, Rück-, System (Bonnier) 645.
—, Teleostier- (Bellamy) 552.
—, Tomaten- (Lindstrom u. Humphrey) 647.
Kröte s. Bufo.
Krötenfisch-Nieren, Innervation (Rasmussen) 705.
Kropf s. Struma.

Kryptorchidismus, Ratte-, und männliche Geschlechtshormone (Kudrjašov u. Ivanova) 437.
Kuckuck, parasitärer, Eifarbe-Vererbung (Wynne-Edwards) 553.
Kuh, amerikanische, Tritrichomonas foetus [Riedmüller] von (Wenrich u. Emmerson) 748.
Kultivierung, Monocyten- (Baker) 308.
Kulturareal von frischen Herzplantaten (Willmer) 401.
Kulturen s. a. Züchtung.
—, Flaschen-, Huhnherzfibroplasten in (Willmer) 402.
—, Linsenepithelien- (Kirby, Estey u. Wiener) 402.
— -Medium für Drosophila (Bridges u. Darby) 2.
— -Medium, steriles, für Colpidium campylum (Taylor, Thomas u. Brown) 119.
— von menschlichen Fibroblasten (Vogelaar u. Erlichman) 295.
—, Nierengewebe-, Radiumwirkung (Holmes) 111.
—, Paramaecium caudatum- (Glaser u. Coria) 119.
—, Saprolegnia- (Volkonsky) 149.
—, Sympathicus- (Szantroch) 18.
—, Ustilago zeae (Stakman, Tyler u. Hafstad) 363.
Kupfer im laubabwerfenden Baum (Bennett u. Oserkowsky) 391.
— in der Leber (Sümegi) 107.
Kupffersche Zellen, Vitalfärbung (Hadjioloff, Ouzounoff u. I coff) 100.
Kwangtung, Tierverbreitung in (Mell) 670.

Labiaten, südafrikanische (Goosens) 610.
Labyrinth, häutiges, Cupula des (Bowen) 133.
—, Trioyx japonicus- (Kuwana) 39.
Labyrinthkapsel, knöcherne, der Nagetiere (Hafner) 703.
Lackmus bei metachromatischer Vitalfärbung (Hatano u. Iwata) 99.
Lactation, Thyreoideazellen während (Ahara) 132.
Lactationsentfaltung der Mamma beim Kaninchen (Dabelow) 412.
Lamarckistisches Experiment (Rhine u. McDougall) 653.
Lamellenkörperchen-Funktion (Kiel) 532.
Laminaria ochotensis Miyabe, organisches Jod von (Toryu) 105.
Lampedusa auf Filfola bei Malta (Soós) 383.
Lampreta mitsukurii Hatta-Ohr (Kikuchi) 132.
Landisopoden-Arten (Arcangeli) 709.
Landschnecke, celebsische (Rensch) 335.
— -Drüsen (Adam) 130.
Landwirtschaftliche Tiere (Dart) 286.
Langerhanssche Inseln s. Pankreas.
Larynx-Schleimhaut, menschliche (Miyazaki) 319.
Lathyrus tuberosus L.-Knollen, Maltose in (Meunier) 105.
Laub, Frühlings- (Bos †) 274.
Laubblatt-Eigenschaften, optische (Seybold) 683.
—, Sauerstoffpotential im (Mothes) 237.
Laubmoos, Wasserleitung bei (Bowen) 48.
Lauf, sportlicher, als Vierfüßerbewegung (Knoll u. Morenz) 349.
Laut-Erzeugung bei Panstrongylus (Hase) 535.
Leben-Betrachtung, mechanische (Gray) 290.
—, psychische Theorie (Huret) 674.
Lebendbeobachtung, mikroskopische, innerer gane (Franke u. Sylla) 131.
Lebensdauer und Altern (Szabó) 273.
— und Umgebung (Ingle) 660.
Lebensgeschichte von Monoductus lunatus (H 749.
Lebensraum grabender Tiere (Rieth) 574.
— und Meerestiergröße (Broch) 382.
Leber-Atmung, Cyanideinfluß (Heinwich, Faz u. Hurlburt) 147.
— und Hypophysenvorderlappen der Bufo (C pos, Curutchet u. Lanari) 153.
—, Karpfen- (Smallwood u. Derrickson) 38.
—, Kupfer in (Sümegi) 107.
—, Menschen- (Ledényi) 220.
— und intermediärer Stoffwechsel, Che (Thannhauser) 151.
—, Vogel- (Scharnke) 394.
Leberegel, amerikanischer (Sinitsin) 421.
Lebermoos, Geschlechtschromosomen bei ( tuno) 177.
Leberzellen, Amblystoma-, Mitochondrien (Bensley u. Gersh) 306.
—, helle (Clara) 501.
—, Schildkröte- (Radu) 220.
— -Studien am Frosch (Franke u. Sylla) 131.
Lebhaftigkeit, Ratte- (Omwake) 250.
Lebistes reticulatus, Geschlechtsmerkmale (Samochvalova) 449.
Lecithin in peripheren Nerven (Narimatsu) 22
Leeuwenhoecks Mikroskop (van Seters) 1.
Leguminose, Stickstoffbindung bei (Georgi, O u. Wilson) 342.
—, Wurzelknöllchen-Bildung bei (Villax) 666
Lehrbuch der allgemeinen Botanik (Went) 29
— der organisch-chemischen Methodik (Meyer
Lein-Keimling, Regeneration (Crooks) 642.
Lepidopterenraupen, Beintransplantation an denstein) 730.
Leptinotarsa decemlineata-Larven (Raucourt Trouvelot) 426.
— decemlineata-Studien (Trouvelot, Lac Dusśy u. Thénard) 425.
Lerche, Zoogeographie (Meise) 573.
Lernaceen-Darm (Vanden Berghe) 231.
Lernfähigkeit bei Ratten (Omwake) 250; (Tom u. Stone) 251.
Letten-Zunge (Vitols) 557.
Leuchtturm, Egerländischer (van Dobben) 96.
Leukocyten und galvanischer Strom (Mongu 391.
— -Reaktion bei Necturus maculosus (Daws 308.
—, Sticktsoff in (Schlossmann u. Grüter) 107.
— bei tuberkulösen Büffeln (Ananiadès u. H ziolos) 116.
Levkojen, immerspaltende, Selektion (Fisher) 6
Leydigsche Zellen der Urodelenhaut (Seeger) 3
Licht und Bombyx mori (Kogure) 379.
— und Chloroplastenfarbstoffe (Rudolph) 3
— -Durchlässigkeit des Süßwassers (Pearsall Ullyott) 279; (Pearsall u. Hewitt) 280; (Pe sall u. Ullyott) 745.
— -Einfluß auf Kohlensäureausscheidung Pflanzen (Cesnokov) 50.
— -Einfluß auf Nereis diversicolor (Brand) 7

t und Frosch-Hypophysentätigkeit (Koller u. Rodewald) 153.
Intensität von Bewegungsmuskeln (Welsh) 67.
und Leben (Bohr) 9.
und Pflanzen (Roodenburg) 278.
und Protoplasmaströmung von Avena (Bottelier) 586.
und Zellenstruktur (Wohlgemuth u. Szörenyi) 586.
tbrechung ganzer Zellen (Castle) 14.
tmesser, Botanik (Walter) 579.
erkühnsche Krypten beim Säugetier (Karasek) 603.
mentum ovarii proprium bei Mensch und Säugetier (Shimasaki u. Yamada) 327.
a oceanica, Blutkonzentration von (Bateman) 337.
ninen-Studien (Sandhoff) 663.
buala, Gorillaschädel vom (Gruber-Thalmann) 472.
um Martagon-Chromosomen (Lenoir) 404.
ulus-Herz, Nervenstrang des, Elektrolyteneinfluß (Chao) 144.
se-Entwicklung bei Anuren (Calzoni) 458.
-Stoffwechsel beim Tier (Kihara) 147.
senepithelien-Kulturen (Kirby, Estey u. Wiener) 402.
ase im Tierorganismus (Virtanen u. Suomalainnen) 484.
histiiden, Anatomie (Millot) 46.
ochrom-Pigment des Fisches (Mac Walter u. Drummond) 624.
oid-Färbung mit Sudan III (Goldmann) 196.
normaler und pathologischer Organe beim Rind (Lustig u. Mandler) 200.
im Vertebraten-Bulbus (Mori) 512, 644.
penschleimhaut, Capillarbefund an (Fischer) 374.
quor cerebrospinalis-Zusammensetzung (Walker) 302.
bus frontalis von Sinanthropus pekinensis Black und dem Neandertaler (Ariëns Kappers) 659.
gik und Naturerkennen (Hahn) 577.
gistische Kurve, Pierre-Francois Verhulst als Entdecker der (Miner) 675.
kalisation, Gehirn- (Herrick) 223.
ligo vulgaris-Entwicklung (Konopacki) 226.
lium-Endophyten, Stickstoffbindung durch (Brown) 237.
und Festuca, Bastard zwischen (Peto) 365.
phius budegassa Spin.-Thymus (Stolz Picchio) 412.
ricaten-Fauna (Schulze † u. Kükenthal †) 672; (Bergenhayn) 752.
uch-Gebiet, märkische (Hesse) 572.
ufternährung der Pflanzen (Česnokov u. Basyrina) 619.
uftfeuchtigkeit und Penicillium chrysogenum Thom (Groom u. Panisset) 278.
- und Porthetria dispar L. (Ali) 744.
uftverdünnter Raum, Pflanzen im (Genevois u. Radoeff) 453.
umbalmark, Ratte- (Tamaki) 414.
umbriciden-Muskel (Couteaux) 61.
umbricus terr. L.-Bewegung (v. Holst) 158.
unge-Alveolarepithel (Jeker) 506.
Lunge-Arterien vom Kaninchen (Baudrimont u. Maugein-Merlet) 503.
—, Eigenkontraktilität der (Schriever) 339.
— -Lappung (Blasi) 702.
—, Wasser-, der Holothurien (Bertolini) 616.
Lungenschnecke, stylommatophore, Nierenapparat von (Wächtler) 513.
Lupinus luteus-Chlorose (Scholz) 239.
Luzerne-Samen (Ufer) 90.
Lycoperdon gemma tum, Fruchtkörperentwicklung bei (Lander) 408.
Lycopersicum esculentum und -racemigerum, Bastard zwischen (Afify) 363.
Lycopodium Selago, Morphologie (Williams) 695.
Lyctus-Befall und Holz (Wilson) 474.
Lymantria, Metamorphose von (Bialaszewicz) 544.
Lymphabflußwege beim menschlichen Unterkiefer (Akilowa) 317.
Lymphe in mesenterialen Lymphgefäßen der Ratte (Webb) 521.
— -Zusammensetzung (Walker) 302.
Lymphgefäße, Ente- (Kihara u. Naito) 320.
—, Kaninchenohr- (Balázsy) 317; (Henry) 317.
—, Nebenniere- (Naito) 502.
— im menschlichen Oesophagus (Miyazaki) 318.
—, Thyreoidea- (Rossi) 411.
Lymphherz anurer Amphibien (Jolly u. Lieure) 516.
Lymphknoten und Blutbildung (Storti) 492.
— -Reticulum, Kernteilung vom (Meyer) 504.
Lymphocyten, Ratten-, in Gewebekulturen (Lewis) 117.
Lysiopetaloideen, Tömöswarische Organe bei (Hahn †, Lang u. Gottwaldová) 132.

Macacus, Hoden-Descensus bei (Wislocki) 137.
— -rhesus-Ei, Furchung im (Lewis u. Hartman) 328.
— rhesus, Oberfläche bei (Lee u. Fox) 83.
— rhesus, Thalamuskern bei (Crouch) 321, 322.
Macropodia rostrata L.-Wachstum (Teissier) 256.
Macrosiphum pisi, Chronosomen von (Suomalainen) 405.
— rosae L., Röntgenmutation bei (Pirocchi) 266.
Madagaskar, Katzenschädel in (Petit) 614.
—, untere Trias, Primordialcranium beim Fisch der (Pireteau) 710.
Madreporaria-Studien (Thiel) 189.
Mäusefang beim Igel (Wahlström) 723.
Magen, Wiederkäuer- (Trautmann) 142.
Magnesium und höhere Pflanzen (Rabinovitz-Sereni) 236.
— und Thallophyten-Wachstum (Rabinovitz-Sereni) 236.
Magnetische Empfindlichkeit der Blutkörperchen (Cardin) 104.
Mais-Bastarde, Chlorophyll in (Sprague u. Curtis) 366.
—, Chromosomen-Mutationsrate von (Peto) 265.
— -Ertrag (Kieselbach u. Weihing) 282.
— -Kreuzung (Sprague) 265.
—, Vererbung bei (Brieger) 80.
— -Wachstum (Loomis) 713.
Makroglia-Darstellung (Stern) 386.
Makrophotographie (Clarke) 388.
Malta, Molluskenfauna von (Soós) 383.

Maltose in Lathyrus tuberosus L.-Knollen (Meunier) 105.
Malvaccen, Chromosomen bei (Davie) 647.
Malvales, Markstrahlen von (Chattaway) 113.
Mamma-Entfaltung (Dabelow) 412.
— -Geschwulst bei der Maus (Little) 654.
Mammaapparat (Bourdelle) 137.
Mammut-Fauna (Jacobshagen) 424.
Mangan und Getreide (Leonardi) 74.
— -inkrustiertes Blatt, Selenia bilunaria Esp.-Ernährung mit (Lemche) 455.
— -Mangel und Pflanzen (Miller) 431.
— -Wirkung im Pflanzenleben (Leonardi) 75.
Manometerprinzip der Sexualselektion (Lebedinsky) 555.
Manteldefekt bei Anodonta cygnea L. (Mršić) 750.
Markscheiden-Darstellung (Stern) 387.
Marsilia, Sporokarpe von (Johnson) 213.
Massenphysiologie (Allee) 665.
Mathematik und Naturerkennen (Hahn) 577.
Maus, Bauchfleckvererbung bei (Murray u. Green) 371.
— -Epidermis, Zellteilung in (Picón) 488.
— -Ganglien (Nawzatzky) 489.
—, genetische Konstitution der (Gowen u. Schott) 469.
—, Genitalcyclus der (Peter) 166.
—, Mammageschwulst bei (Little) 654.
—, Neuriten in Spinalnervenwurzeln bei (Agduhr) 607.
—, Röntgenbehandlung (Plagens) 486.
—, schwanzlose, Konstitution (Kobozieff) 653.
—, Vorhautdrüsen von (Schaffer) 124.
— -Wachstum (Green u. Fekete) 656.
—, erblicher Zwergwuchs bei (Kemp) 736.
Mechanische Betrachtungsweise des Lebens (Gray) 290.
Mechanologie der Muskeln (Mair) 125.
Meckelscher Knorpel, embryonaler, der Vögel (Anschmit) 517.
Mecsek-Gebirge, Quellen im (Gebhardt) 568.
Meerschweinchen, Beckenbänder beim (Pommerenke) 451.
—, Geschlechtscyclus beim (Yui) 166.
Meertier-Blut (Bialaszewicz) 7.
— -Größe (Broch) 382.
Megalocornea, menschliche (Friede) 510.
Meiosis in Agapanthus und Kniphofia (Darlington) 404.
—, Chromozentren von Agapanthus bei (Geitler) 309.
Melanin-Pigmentierung, Säugetier- (Vilter) 248.
Melanismus bei Selenia bilunaria Esp. (Thomsen u. Lemche) 82.
Melanophorenhormon (Dietel) 625.
Meliaceen-Holz (Panshin) 589.
Melittobia chalybii Ashm., Polymorphismus (Schmieder) 270.
Melosira arenaria, Kernteilung von (v. Cholnoky) 403.
Membran und Ektoplasma (Lasseur u. Vernier) 203.
—, fibrilläre, von mesomorphem Charakter (van Herwerden) 114.
—, nicht organisierte, Fibrillen in (van Herwerden) 114.
— -Problem (Rose) 168.
Mendelsche Analyse der Mimulus cardinalis ho Blütenfarbe (Brožek) 548.
Mensch, Colon und Appendix beim (Horowitz) 12
—, Drüsenentwicklung beim (Weller jr.) 330.
—, Genotypus im (Zeller) 655.
—, Geschlechtsbestimmung beim (Schöner) 25
—, Gesellschaftsbildung beim (Frei) 277.
—, Hymenbildung beim (Vilas) 42.
—, Hypophysenentwicklung beim ('Espinasse) 2
—, Musculus sterno-cleido-occipito-mastoide beim (Poli) 127.
—, Neuriten in Spinalnervenwurzeln beim (A duhr) 607.
—, Pankreas beim (Thompson, Tennant u. Hu sey) 131.
—, Papilleen foliateen beim (Hou-Jensen) 699.
—, Parathyreoidea beim (Heinbach jr.) 221.
—, Wachstum beim (Pfuhl) 41.
Menschenhaar (Meise) 742.
Menschenleber (Ledényi) 220.
Menschheit, Rassenkunde der (v. Eickstedt) 85.
Menstruationstyp (Kennedy) 84.
Mercurialis perennis-Pflanzen, weibliche (Boui lene, Bouillenne u. Ghenne) 239.
Merinoschaf, Spermatozoen im Genitaltrakt vo (Quinlan, Marè Roux) 539.
Merkmal, biologisches, beim Säugetier (Benazz 724.
Mesenchym, Vertebraten- (Studnicka) 686.
Mesostroma, Vertebraten- (Studnicka) 686.
Mesozoa-Studien (Neresheimer) 751.
Metall, biologische Wirkung (Nadson u. Stern) 725
Metamorphose, Froschlarven- (Demuth) 173.
—, Insekten- (Bodenstein) 455.
— von Lymantria dispar (Bialaszewicz) 544.
Metamorphosenlehre, Goethes (André) 98.
Meteorexpedition, Corycaeen-Studien (Kleve husen) 229.
Methodologische Grundlagen der Biologie (Hart mann) 673.
Methylenblau und Atmung bei Ratten (Himwic u. Goldfarb) 148.
—, Cholesterolyse durch (Roffo) 493.
— und Gehirnatmung (Himwich, Rakieten, Na hum, Du Bois u. Sanders) 148.
Methylenblaufärbung, Cornea-Metachromie durc (Sugita) 325.
— der Hefezellen (Fink u. Kühles) 103.
Microbracon hebetor Say und Umwelt (Payne 184.
Microhydra germanica Roch-Studien (Persch) 189
Microtrombidium de meijeri, Atmungssyste (Vitzthum) 255.
Microtus-Studien (Davis) 475.
Mikrobium, dimorphes (Bucherer) 251.
Mikrochemischer Nachweis von Eisen in Gewebe (Schmelzer) 100.
Mikroelektrische Untersuchungen am Verdauungs kanal (Nistler) 679.
Mikroglia in Carcinomen (Bozzolo) 591.
—, Hortegasche, Entwicklung (v. Sántha) 115 (v. Sántha u. Juba) 400.
Mikrokinematograph, Dunkelfeld-, für Bakterien geißel- Darstellung (Loveland) 3.
Mikromanipulator bei Quellungsanalyse im Dun kelfeld (Hess u. Rabinowitsch) 484.

...oyle bei Schistocerca gregaria Forsk (...usain u. Roonval) 612.
...skop (Thiersch) 292.
...uorescenz-, für Froschnierenstudien (Singer) ...4.
...uorescenz-, für tierische Gewebe (Haitinger ... Hamperl) 99.
...terferenz-, für Ultramikronengrößebestimmung (Klimmeck) 102.
...euwenhoecks (van Seters) 1.
...skopie, Fluorescenz-, für Tier-Studien (Haiinger) 194.
...skopisches Laboratorium (van Walsem) 293.
...rgisch-technische Studien (Reyniers) 295, ...96.
...drüsen und Schwangerschaftsharn (Yosiyasu) ...54.
...drüsenparenchym-Epithelzellen beim Rind (Martini u. Valbusa) 740.
...säuredehydrase-Hemmung (Boyland) 341.
... Gymnophionen- (Weilacher) 29.
...arpfen- (Smallwood u. Derricksen) 38.
...rferde- (Asher) 484.
...Wachstum (Wendrowsky) 11.
...lus cardinalis hort-Blütenfarbe (Brožek) 548.
...alien, Samenzellen- (Policard) 394.
...ralische Zusammensetzung des Meertier-...Blutes (Bialaszewicz) 7.
...ralsalz in Säugetierzellen (Scott) 16.
...ralwasser und Gewächsentwicklung (Frémont) 168.
...äne Primaten aus Kenya (Hopwood) 519.
...es Wiener Beckens, Affenzahn aus (Glaesner) ...514.
...hlingsbevölkerung auf Pitcauirn (Neuville) 375.
...chondrien in Amblystoma-Leberzellen (Bensley u. Gersh) 306.
... Darmepithelzellen- (Saito) 602.
... Pflanzenzellen- (Nadson u. Rochlin) 10.
...genetische Strahlen (Wolff u. Ras) 9; (Lorenz) 302.
...des Auges (Harders) 202; (Gurwitsch) 683.
... und Bakterien (Ferguson u. Rahn) 202; (Backofen) 683.
... und Hefesprossung (Tuthill u. Rahn) 202.
...der Nerven (Gurwitsch) 349.
... und aktive Zellen (Gray u. Quellet) 202.
...genetische Wirkung von Bacillus tumefaciens ...auf Kaninchen-Knochenmark (Brauner u. Soru) 108.
...bse, Seeigelei- (Runnström) 75.
...otische Teilungsfähigkeit der Zellen bei Mesoderm (Hammett) 684.
...zastemon Yamamotoi-Fortpflanzung (Watanabe) 723.
...scherlich, Nährstoffvorrat-Bestimmung im Feldversuch nach (Scheffer) 664.
...teldarm, Hauskatze- (Toth) 129.
... Heuschrecke- (Woodruff) 23.
...telhirn, Taube- (Popa u. Popa) 245.
...telitalien, Cladoceeren von (Vannini) 568.
...telmeer-Tintenfisch (Cuénot) 140.
...telwerte-Zusammenfassung zu einem Gesamtmittel (Lauprecht u. Münzner) 555.
...koploidie (Hrubý) 304.
...lanna-Larven (Dembowski) 635.
Molge vulgaris, larvale und adulte, Verdauungskanal von (Okada) 498.
Mollusken-Fauna des Bruxellien, Monographie (Glibert) 96.
— -Fauna von Malta (Soós) 383.
Mongolen, Anthropologie (Ssergeew) 272.
Moniezia expansa, Oxyfettsäure von (Oesterlin u. v. Brand) 583.
Monocercomonas lacertae-Teilung (Tanabe) 493.
Monocyten-Kultivierung (Baker) 308.
Monoductus lunatus, Lebensgeschichte (Ray) 749.
Morphin und Darmtätigkeit beim Tier (Dreyer) 304.
Morphogenese der Aglaophenia pluma-Kolonien (Leloup) 171.
Morphologisch-geographische Studien über Struma (Hellwig) 374.
Mosaikkrankheit-Virus der Tabakpflanze (Bechhold u. Schlesinger) 565.
Motorische Fasern des Ischiadicus beim Frosch (Zoglina) 683.
Mücken-Larven bilden Gestein (Thienemann) 276.
Müllersche Zellen (Stefanelli) 507.
Müllerscher Hügel beim Menschen (Vilas) 42.
Mund-Entwicklung bei Urodelen (Ströer) 359.
—, Kopflaus- (Fernando) 218.
Mundbodenorgane, Wildschwein- (Gubler) 698.
Mundwinkeldrüse bei südindischen Fröschen (Rasnaswami) 24.
Murmanküste, marine Kleingewässer in (Retovski) 746.
— -See (Retoroski) 746.
Musca vicina und — crassirostris, Temperatureinfluß (Nierschulz u. du Toit) 281.
Musculus s. a. Muskeln.
Musculus obturatorius von Cervus nannodes Merriam (Hall u. Miller) 409.
— retractor bulbi [oculi] bei Carnivoren und Ungulaten (Bradley) 512.
— sternocleidomastoideus, Funktion (Thomsen) 409.
— sternocleido-occipito-mastoideus beim Menschen (Poli) 127.
Muskel s. a. Musculus.
—, Avertebraten- (Riesser u. Hansen) 159.
—, Bewegungs-, Lichtintensität von (Welsh) 67.
—, Calcium im (Burus) 160.
—, Cervus nannodes Merriam- (Hall u. Miller) 409.
—, Crustaceen- (Pantin) 718.
—, Energieumwandlungen im (Hill) 350.
—, Extraktivstoffe im (Talanowa) 439.
—, Fisch- (Namiki) 394.
—, Flügel-, der Sitona-Arten (Jackson) 125.
—, Frosch-, und Nebennierenrindenhormon (Wachholder u. Morgenstern) 152.
—, Geflügel- (Beckendorf) 207.
—, Lumbriciden- (Couteaux) 61.
—, Mechanologie (Mair) 125.
—, Orthopteren- (Günther u. Deckert) 408.
—, quergestreifter, Spannungsentwicklung (Keutgen u. Capellen) 349.
—, Säugetier- (Sacks u. Sacks) 439.
—, Skelet-, Fasern, rhythmische Tätigkeit in (Adrian u. Gelfan) 63.
—, Skelet-, der Katze (Kowács) 126.
—, Tonus- (v. Üxküll) 349.

Muskel, Volumenschwankung des (Meyerhof u. Möhle) 63.
Muskelfasern-Aktivität, rhythmische (Auger u. Fessard) 161.
—, quergestreifte, und sympathischer Grundplexus (Boeke) 490.
— -Zerstörung bei Nosema bombicis (Schreiber) 590.
Muskelgewebe, quergestreiftes, Regeneration (Locatelli) 590.
Muskelkontraktion (Ritchie) 62.
—, Biochemie (Cahn u. Houget) 62.
— bei Busycon canalicatum L. (Krajnik) 160.
— bei Crustaceen (Jasper) 160.
Muskelzellen von Nosema bombicis (Schreiber) 590.
Mutation von Antirrhinum majus (Stein) 260.
— durch Bestrahlungen in Gossypium hirsutum (Horlacher u. Killough) 367.
—, Chromosomen-, von Mais und Gerste (Peto) 265.
— -Erzeugung und Evolutionsproblem (Jollos) 370.
—, Gene- (Timoféeff-Ressovsky) 176.
— durch Hitze bei Drosophila melanogaster (Jollos) 370.
—, Knospen-, bei Citrus (Toxopeus) 364.
— in wilden Populationen (Zimmermann) 555.
—, Röntgen-, bei Macrosiphum rosae L. (Pirocchi) 266.
—, Röntgen-, beim Weizen (Delone) 179.
— bei Selenia bilunaria Esp. (Thomsen u. Lemche) 82.
— durch ultraviolette Strahlen (Altenburg) 651.
Myeloarchitektonik (Kreiner) 508.
Mykorrhiza-Bildung bei Ericaceen (Freisleben) 666.
Myriapoden, Koordination bei (Bethe u. Thorner) 159.
Myxomyceten-Studien (Jahn) 537.

Nachkommen-Beeinträchtigung, Muttertierbehandlung für (Jeckeln) 737.
Nachkommenschaft der Ährenpflanzen (Kirk) 365.
— beim Geflügel (Jull) 370.
— und Ovariumbestrahlung (van Pée u. Simon) 181.
Nährböden s. Kulturen.
Nagetier, knöcherne Labyrinthkapsel des (Hafner) 703.
—, kalifornisches, und Wasserversorgung (Grinnell) 378.
—, Nickhautdrüse beim (Loewenthal) 326.
Narkose, Kohlendioxyd- (Fox) 396.
— bei Seismonastie (Bünning) 529.
Nasenhöhle, Hausschwein- (Marchlewski) 228.
Nasenschleimhaut-Lymphgefäße beim Menschen (Miyazaki) 318.
—, Säugetier-, Cilien der (Proetz) 505.
Natriumchlorat für Unkrautvertilgung (Loomis, Smith, Bissey u. Arnold) 476.
Nauplius, Eiablage des (Floris) 356.
Neandertaler, Lobus frontalis beim (Ariëns Kappers) 659.
Nebenhoden, Rind-, Lipoide im (Lustig u. Mandler) 200.
Nebennieren, Ascorbinsäure in (Svirbely) 584.
Nebennieren-Hypertrophie, Hypophysenhormo... einfluß (Emery u. Atwell) 714.
— und Kastration (Andersen u. Kennedy) 43...
— -Lymphgefäße (Naito) 502.
—, Physiologie (Binet u. Weller) 152.
—, Ratte-, und Hyperthyreoidismus (Momos... 152.
— -Studien (Grollman u. Firor) 153; (Fukai) 2...
Nebennierenrinde (Castaldi) 242.
— und Geschlechtsentwicklung (Loos u. Ri... mann) 55.
—, männliche, und Proviron (Poll) 436.
Nebennierenrindenhormon (Cortin) und G... schlechtsapparat (Freud u. Oestreicher) 43...
— und Frosch-Muskeln (Wachholder u. Morge... stern) 152.
— und Gewebeatmung (Dye) 153.
Necturus, Blutbildung bei (Dawson) 491.
— maculosus, Leukocytenreaktion bei (Dawso... 308.
— maculosus-Niere, Tusche in (Dawson) 513.
Neger-Haar (Duerden) 375.
Nekrobiotische Strahlen (Lepeschkin) 586.
Nematoden und Bryozoen (Schuurmans Ste... hoven jr.) 479.
—, marine (Allgén) 94.
—, Rüben-, Hafer-, und Kartoffel- (Goffart) 48...
— -Studien (Wülker †, Schuurmans Stekhoven j... 751.
— aus dem Trondjhemsfjord (Allgén) 287.
Nephron-Umwandlung bei Discoglossus pictu... Larve (Gerard u. Cordier) 326.
Nereis diversicolor, Lichteinfluß (Brand) 722.
Nerven s. a. Nervus.
—, Chromatophoren-, Regeneration (Parker Porter) 115.
—, Energieumwandlungen in (Hill) 350.
— -Impuls (Hill) 440.
—, isolierte, Überlebensdauer (Abrams u. Gerar... 64.
— -Kolloide, elektrische Ladungen der (Golde... berg) 483.
—, Krabben- (Auger u. Fessard) 161.
—, mitogenetische Strahlen der (Gurwitsch) 34...
—, periphere, Lecithin in (Narimatsu) 222.
— -Reizung, Drüsentätigkeit bei (Holzlöhner Airapetianz) 234.
—, subarachnoidealer Raum im (Benassi) 609.
— -Wachstum (Ariens Kappers) 16.
Nervenendigungen, periphere, in Genitalien v... Neugeborenen (Becker) 222.
Nervenfasern-Aktivität, rhythmische (Auger Fessard) 161.
—, Nickhaut-, der Katze (Knoefel u. Davi... 161.
— in Spinalnervenwurzel beim Menschen (Arnel... 608.
—, verirrte, beim menschlichen Embryo (Tschernjachiwsky) 590.
Nervenrohr-Entstehung (Miyamato) 517.
Nervenstrang, dorsaler, des Limulusherzens (Cha... 144.
Nervensystem, Amphibien- (Dalcq) 170.
—, Astacus fluvia tilis- (Tonner) 30.
— -Entwicklung des menschlichen Embryo (Langworthy) 174.

ensystem, Fisch- (v. Woellwarth) 532.
Formalin-Fixierung des (Schroeder) 293.
Hund- (Galkin) 246.
Studien (Delorenzi) 320.
ympathisches s. Nervensystem, vegetatives.
egetatives und peripheres, Anatomie (Woollard u. Norrish) 222.
egetatives, Veränderungen im, Morphologie (Sunder-Plassmann) 607.
Verflechtungszone, somatoautonome (Takagi) 31.
ensystem, zentrales (Sjövall) 225.
Fettstoffwechsel im (Hadjioloff u. Ouzounoff) 420.
des Huhnembryos (Streeter) 40.
und peripheres, Mikroskopie (Vonviller u. Konoplina) 222.
Präparat, Kernfärbung bei (van Walsem) 293.
ventätigkeit beim Hunde (Lindberg) 536; (Vyržykovskij u. Majorov) 536.
venzellen, basophile Substanzen in (Bensley u. Gersh) 489.
Färbung (Bucciardi) 579.
fibrilläre Bildungen in (Dalma) 399.
Gehirnrinde- (Dusser de Barenne) 246.
Insekten- (Bruno) 207.
vus s. a. Nerven und unter den einzelnen Nerven.
acusticus, Anatomie (Lorente de No) 32.
facialis (Carmichael u. Woollard) 414.
ischiadicus, motorische Fasern, des, beim Frosch (Zoglina) 683.
olfactorius beim Vogel (Simonetta) 413.
trigeminus (Carmichael u. Woollard) 414.
tbau bei Amphibien (Wunder) 165.
twärme bei Bombus agrorum F. (Himmer) 282.
zhaut s. Retina.
urit in Spinalwurzeln bei Bufo, Maus, Hund und Mensch (Agduhr) 607.
urologie des Peliotrema warreni (Bonde) 222.
uron-Einteilung, Retinaaufbau für (Kohn) 324.
Erregung-Übertragung auf (Ribjakow) 245.
spinale und sensitive, bei Tier und Mensch (Delorenzi) 320.
urula, Urodelen-, Induktion der (Mangold) 76.
uschottland, westliches, Apiden des (Atwood) 660.
utralrot-Lösung, Zellen mit (Douglas, Duthie u. Gatenby) 304.
utralsalz-Wirkung und elastische Fasern (Nageotte u. Guyon) 115.
ckhaut-Drüse beim Nagetier (Loewenthal) 326.
'-Nervenfasern der Katze (Knoefel u. Davis) 161.
, Taube- (Siebert) 512.
cotiana alata-Pollen, Vakuolen in (Hurel-Py) 724.
cotin in Pflanzen (Klein u. Linser) 582.
ederländisch-Indien, Blutgruppen in (Buining) 558.
ederländisches Wattenmeer, Herbstzug im (van Dobben u. Makkink) 94.
ederlande, Frühjahrszug in (van Dobben u. van Oordt) 95.
Niederlande, Herbstzug (van Dobben u. van Oordt) 95.
Nieren-Atmung, Cyanideinfluß (Himwich, Fazikas u. Hurlburt) 147.
— als blutzerstörende Organe (Bingold) 522.
— -Funktion, Cytologie (Terbrüggen) 416.
—, Geschlechtsdrüsenanlage bei Ratten in (Buyse) 454.
— -Glomerulus in Gesundheit und Krankheit (Ehrich u. Sommer) 134.
—, Hausgeflügel- (Greve) 705.
—, Krötenfisch-, Innervation (Rasmussen) 705.
— der stylommatophoren Lungenschnecke (Wächtler) 513.
—, menschliche (Fuchs) 134.
—, Necturus maculosus-, Tusche-Speicherung in (Dawson) 513.
—, Säugetier- (Ebbecke u. Leach) 428.
—, Vertebraten-, Histophysiologie (Gérard u. Cordier) 706.
Nierengewebe, embryonales, Kulturen von, Radiumeinfluß (Holmes) 111.
—, Entenembryo- (Sandstrom u. Kauer) 79.
— -Züchtung (Markees) 688.
Niphargus-Problem (Schellenberg) 422.
Nitella während Kohlendioxydnarkose (Fox) 396.
Nitellazellen-Erregbarkeit (Osterhout u. (Hill) 627, 628.
— und Kaliumeffekt (Osterhout u. Hill) 628.
Nitrilverbindungen, Biochemie (Tsuru) 682.
Nordsee, Tierwelt (Grimpe) 757.
Nubien-Schädel (Collet) 657.
Nuclealfärbung bei Pflanzen (Milovidov) 304.
Nuclealreaktion (Milovidov) 397.
Nucleinsäure-Synthese in Amphibien-Entwicklung (Voss) 255.
Nucleus-Messung der malignen Tumorzellen (Haumeder) 689.
Nyctotherus cordiformis-Entwicklung (Boeva-Petruševskaja) 479.
— macropharyngeus-Vermehrung (Gulati) 22.
Nutzholz-Volumen, Tabelle (Schumacher u. Hall) 659.
Nyssia florentina Stefan, Entwicklung (Grandori) 418.

$O_2$ s. Sauerstoff.
Oberarmknochen, Primaten- (Hrdlička) 471.
Oberfläche des Macacus rhesus (Lee u. Fox) 83.
— des Triturus viridescens-Eies (Harvey u. Fankhauser) 453.
Oberflächenspannung in der Biologie (Kopaczewski) 103.
Obst-Befruchtung (v. Veh) 541.
—, Kältewiderstand beim (Wilhelm) 278.
Obstbau (Kemmer u. Schulz) 182.
Occipitalhirn, Area striata im (Kuzuoka) 34.
— des Chinesen (Wen) 35.
Octopus vulgaris Lamarck, Radula-Unregelmäßigkeit bei (Adam) 127.
Odontoblasten und reticulo endotheliales System (Ajello) 493.
Odontosyllis-Studien (Goodrich) 23.
Ökologie der Diplopoden (Schubert) 276.
Öl, ätherisches, bei Origanum majorana und Salvia sclarea (Loov u. Arzichovskaja) 240.

Oenocyten-Funktion während der Häutung (Wigglesworth) 122.
Oenotheren-Blüte (Gates) 548.
—, gigas- und hemigigas-Typen bei (Renner) 178.
—, Koppelungswechsel bei (Renner) 733.
— -Vererbung (Oehlkers) 732.
Oesophagus-Divertikel (Raven) 128.
— -Epithel, Verhornung im, beim Huftier (Horsters-Svenderop) 699.
—, menschlicher, Lymphgefäße im (Miyazaki) 318.
Oesophagusdrüsen bei Proleptus (Hsü u. Hoeppli) 698.
— bei Spiruroideen und Filarioideen (Hsü) 698.
Oestrin-Behandlung, Decidua bei Ratten nach (Shelesnyak) 155.
— und hypophysektomierte Frettchen (Hill u. Parkes) 346.
Oestrus-Cyclus und endokrine Drüsen (Tsuchimoto) 154.
— -Cyclus weiblicher Ratten in Parabiose mit Männchen (de Mello) 626.
— -Hemmung durch Hypophysenvorderlappenhormone (D'Amour u. van Dyke) 526.
Ohr, inneres, sein reticulohistiocytäres System (Liveriero) 116.
—, Meerschweinchen- (Malan) 509.
—, Neunauge- (Kikuchi) 132.
Ohrlabyrinth vom Periophthalmus schlosseri Pall. (Wohlfahrt) 703.
Ohrmuschel-Lymphgefäße bei Japanern (Miyazaki) 318.
Oligocän Europas, Issiodoromys aus (Friant) 231.
Oligochäten, opisthopore, in Afrika (Michaelsen) 333.
— -Studien (Stolte) 191.
Oligodendroglia-Färbung (Weil u. Davenport) 294.
Olmauge (Joseph) 257.
Oncidien-Augen (Labbé) 703.
Onkosphaerenlarven im Blut (de Waele) 186.
Ontogenese s. Entwicklung.
Oogenese von Drosophila melanogaster (Guyénot u. Naville) 650.
Operationstisch für Mäuse (Levine u. Kugel) 388.
Ophryoscoleciden, contractile Vakuolen bei (Mc Lennan) 494.
Ophryotrocha-Studien (Huth) 596.
Opilio parietinus de Geer, Verdauungs- und Atemorgane (Kästner) 218.
Opisthophthalmus capensis-Gift (Emdin) 586.
Opomyza florum Fabr.-Studien (Thomas) 276.
Optische Eigenschaften der Laubblätter (Seybold) 683.
— Täuschung beim Huhnembryo (Winslow) 444.
Orang, Siebbeinhöhlen beim (Kleinschmidt) 600.
Orcein-Studien (Seki) 195.
Organisator, physikalisch-chemische Natur des (Waddington, Needham u. Needham) 76.
Organisch-chemische Methodik, Lehrbuch (Meyer) 6.
Organisierung nach Kombination von Entomesoderm mit Ektoderm (Holtfreter) 169.
Orientierung, nicht optische, der Agelena labyrinthica [Cl.] (Holzapfel) 634.
—, Xenopus laevis Daud- (Kramer) 165.
Origanum majorana, ätherisches Öl bei (Lvov Arzichovskaja) 240.
Ornithodorus talaje Gur en. in Panama, Wirtsti von (Dunn) 750.
Orthopteren-Muskel (Günther u. Deckert) 408.
Oryza sativa, Kornlänge-Vererbung bei (Rami u. Parthasarathi) 551.
Osmoregulation der Carcinus maenas (Batema 337.
— der Hydroidpolypen (Palmhert) 336.
Osmotischer Druck s. Druck, osmotischer.
— Wert ökologischer Typen bei Heidelbe (Thren) 711.
Ossifikation beim Katzen- und Hundeschäd (Drews) 600.
Osteologische Studien an Geckoniden, Eubl phariden und Uroplatiden (Wellborn) 215.
Ostrakoden-Fangapparat (Cannon) 141.
Ostrea commercialis, Lebengeschichte (Roughle 575.
Ostsee, Tierwelt (Grimpe) 751.
Ovariektomie bei Hündinnen (Bernardo-Come 717.
Ovarieller Cyclus und endokrine Faktore (Bellerby) 526.
Ovarium-Autotransplantation in die Kaninche Augenkammer (Podleschka u. Dworzak) 17
— -Bestrahlung und Nachkommenschaft (va Pée u. Simon) 181.
— -Cyclus bei der Hündin (Merlino) 168.
—, Follikulineinfluß (Bialet Laprida) 437, 529.
— -Hilus des Schweines (Watzka u. Eschler) 13
—, Katze-, und Schwangerenharn (Bourg) 52
— nach dem Klimakterium (Torchiana) 155.
— -Lipoide beim Rind (Lustig u. Mandler) 20
—, Meerschweinchen-, und Hypophysenhinte lappenhormon (Collin u. Vatrin) 715.
—, Meerschweinchen-, nach dem Wurf (Nicol) 45
— -Transplantation beim Meerschweinche (Athias u. Guimarais) 176; (Smelser) 242.
— -Transplantation bei Ratten (Mandel) 528.
Ovariumhormon nichtgeschlechtsreifer Indiv duen (Heckmann) 717.
—, stoffwechselförderndes (v. Arvay) 242.
Ovipositorapparat bei Phasmoiden (Günther) 51
Ovulation-Termin beim Menschen (Hartman) 45
— -Verhinderung beim brünstigen Frettche (Mc Phail) 715.
Oxalsäure und Pflanzen (Rabinovitz-Sereni) 23
Oxydation, Acetylcholin-, durch Gewebe (Ber heim u. Bernheim) 147.
—, Gewebe- (Kagiyama) 455.
—, Gewebe-, und Thyreoidea (Büngeler) 54.
Oxydationsreaktion und Kaninchen-Knoche mark (Brauner u. Soru) 395.
Oxydationsreduktionsäquivalent des Cytochrom (Hill u. Keilin) 302.
Oxydationreduktionspotential von Protozoenku turen (Jahn) 22.
Oxydationsreduktionsstudien, intracelluläre (Beck) 678.
Oxydationsreduktionssystem, biologisches (Fis berg u. Dolin) 302; (Friedheim) 485.
Oxyfettsäure, Monizia expansa- (Oesterlin v. Brand) 583.
Ozean, Vertikalzirkulation im (Sverdrup) 567.

onenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
ytriton brevipes Sauvage, Anatomie (Herre) 99.
na Pavonia Lamour-Studien (Wenderoth) 07.
ien, Baum- (Barton) 725.
rktische Region, Scarabaeidengenera der (Kuntzen) 334.
obiologie jurassischer Säugetiere (Simpson 10.
spondylus (Ayers) 424.
e-Chloroplasten (Novello) 589.
Zucker- (Bruno) 474.
igrada-Studien 288.
paniscus am Kongo (Coolidge jr.) 277.
schierte Pflanzen (Pringsheim u. Schwarz) 0.
anaceen von Rarotonga (Martelli) 332.
von Tahiti (Martelli) 332.
reas (Amell Sans) 210; (Bertelli) 410.
Diabetes bei Batrachiern und Reptilien (Houssay u. Biasotti) 525.
und Hoden (Belkin, Rapoport u. Striganoff) 529.
Innervation (Sčerbakov, Bachromeev, Znamenskij u. Ter-Osipova) 25.
Karpfen- (Smallwood u. Derrickson) 38.
beim Menschen (Thompson, Tennant u. Hussey) 131.
rpa-Flügel, Sinnesorgane-Innervierung bei (Zaćwilichowski) 132.
strongylus, Lauterzeugung bei (Hase) 535.
topod im Jura-Kalk (Léon) 336.
ain und Verdauungsgewebe (Calcinai) 307.
aver Rhoeas und -commutatum, Kreuzung (Philp) 459.
Rhoeas, Genetik von (Philp) 460.
Rhoeas L., f. strigosum Boenn-Studien (Winge) 178.
üleen foliateen des Menschen (Hou-Jensen) 699.
illo dardanus, Zeichnungsmuster bei (Heikertinger) 534.
ua-Jochbein (Kleiweg de Zwaan) 88.
Tränenbein (Kleiweg de Zwaan) 658.
abiose, Ratte- (de Mello) 626.
affin-Methode und Heuschreckeneier (Slifer u. King) 386.
amaecium aurelia, Endomixis von (Caldwell) 313.
caudatum Ehrenberg, Teilungsreiz bei (Fortner) 118.
caudatum-Kulturen (Glaser u. Coria) 119.
[P-Dubosqui] mit zwei Rassen (Chatton u. Brachon) 707.
Stromstärke im (Luyet) 103.
asit, Blut- (Goldie) 386.
Coregonus- (Zschokke) 668.
Hymenopteren-, Biologie (Evans) 186.
Lager-, der Kartoffelknolle (Fehmi) 747.
Schmetterling- (Lane) 668.
tierischer, Wirtsspezifität (Becker) 380.
-Wirtstier, System (Krijgsman) 748.
asitenbefall, Gewebeverkalkung durch (v. Brand, Holtz u. Vogel) 566.
Parasitologie der Fische (Dogel) 480.
Parathyreoidea-Entwicklung beim Menschen (Weller jr.) 330.
— -Lage beim Menschen (Heinbach jr.) 221.
—, Urodelen- (Scholz) 220.
Parathyreoideahormon und Ratte-Kalkstoffwechsel (Pugsley u. Selye) 435.
Paukenhöhlenwand beim Meerschweinchen (Melan) 509.
Pecan-Nuß, künstliche Bestäubung (Traub u. Romberg) 253.
Pekari-Dicotyles, Haarscheibe von (Pinkus) 599.
Pektocellulose-Membran, Eiweiß in (Dauphiné) 105.
Pelania mauritanica, Caudalpapillen des (Bugnion) 122.
Peltandra virginica-Keimung (Edwards) 357.
Pelztier-Fruchtbarkeit (Winnitzky) 716.
— -Haar (Toldt) 599.
Penicillium chrysogenum Thom, Temperatureinfluß (Groom) 278.
— und Citromyces luteus, Kreuzung (Blochwitz) 448.
Penis, menschlicher (Deibert) 420.
Pentasepalie-Vererbung bei Veronica Tournefortii (Beatus) 734.
Peranema trichophorum, Verschlingen bei (Hall) 694.
Periophthalmus schlosseri Pall., Ohrlabyrinth beim (Wohlfahrt) 703.
Periplaneta orientalis-Protozoen (Chen) 196.
Peristaltik des Lernaeen-Darmes (Vanden-Berghe) 231.
Periuretrales Gewebe nach Samenblasenentfernung (Freud) 158.
Perlhuhn-Kastration (Kříženecký u. Kameníček) 528.
Permeabilität, Gewebe- (Favilli) 581.
—, Hefezellmembran- (Fink u. Kühles) 103.
—, Pflanzenzellen- (Osterhout) 581.
Permeierungsvermögen der Kohlensäure (Wehrli-Hegner u. Wyss) 4.
Perodicticus potto-Daumen (Forster) 127.
— potto, Hand- und Fußzange von (Forster) 408.
Peromyscus maniculatus blandus, Dichromatismus-Vererbung bei (Dice) 371.
Petromyzon fluviatilis-Blut (Galloway) 232.
Petromyzonten-Fasern (Stefanelli) 507.
Petrowski-See, Mikroflora in (Amlinskij) 664.
Pferd, embryonale Geschlechtsdrüsen beim (Cole, Hart, Lyons u. Catchpole) 155.
Pferdezwillinge, Placentation der (Errington u. Williams) 40.
Pfirsich-Pollen (Branscheidt) 364.
Pflanzen, Ähren-, Kreuzung (Kirk) 365.
—, afrikanisch-montane (Weimarck) 567.
— -Alkaloide (Weevers) 198.
—, Antikörper bei (Frémont) 558.
— -Atmung (Wetzel) 340.
— nach Bestrahlung (Cornet) 395.
—, Betaine und Alkaloide in (Marchlewski u. Urbańczyk) 582.
—, Biosynthese (Nilov) 679.
— mit Blattrosetten (Wildeman) 120.
—, Calciumphosphate in (Butkewitsch) 342.
— -Chemie (Fraenkel u. Zellner) 104.

Pflanzen, Differenzierungsproblem bei (Thoday) 357.
—, Dürreresistenz der (Shirley) 677.
—, Eiweiß in (Loew) 622.
—, Eiweißstoffwechsel bei (Mothes) 343.
— -Ernährung (Sherman) 148.
— -Fett und Klima (Zimmermann) 473.
— -Gärung (Radoeff) 145.
— -Geschlecht (Loehwing) 356.
— und Geschlechtsdrüsenhormon (Goebel) 452.
—, grüne, Formaldehyd in Zellen von (Sommer, Bishop u. Otto) 680.
—, Haare und Fasern von (Schlotmann) 685.
—, höhere, und Schwerkraft (Härdtl) 543.
— -Immunität, physiologische (Chester) 272.
—, Kältetod bei (Iljin) 91.
—, Kara-Kum-, Temperatur der, und Sonnenstrahlen (Sokolovskaja) 660.
— -Kohlehydrate (Bouillenne, Bouillenne u. Ghenne) 239.
—, Kultur-, und Parasiten (Fehmi) 747.
—, Kultur-, Parasiten und Umwelt (Fehmi) 747.
—, Land-, elektrischer Widerstand (de Félice) 483.
—, Lufternährung der (Česnokov u. Basyrina) 619.
— und Magnesium (Rabinovitz-Sereni) 236.
— und Manganmangel (Miller) 431.
—, Mineralsalzernährung der (Böning u. Böning-Seubert) 52.
—, Nitrate-Assimilation bei (Miller) 149.
—, Nuclealfärbung bei (Milovidov) 304.
— und Oxalsäure (Rabinovitz-Sereni) 236.
—, panaschierte (Pringsheim u. Schwarz) 90.
—, physiologische Erscheinungen bei (Kosaka) 336.
—, Präcipitinreaktion bei (Chester u. Whitaker) 105.
— auf Sandkulturen (Zurbicki) 476.
— und Sonnenstrahlen (Sokolovskaja) 475.
— -Soziologie (Bannes) 93.
— -Substanz mit follikulinähnlicher Wirkung (Frei u. Bisig) 346.
—, Synökologie (Filzer) 88.
— -System, Embryologie für (Schnarf) 44.
—, Temperatureinfluß (Fuchs) 742.
— -Thermodynamik (Stern) 424.
—, Wärmeeinfluß (Lesage) 177.
—, wurzelbildende Stoffe bei (Bouillene) 254.
Pflanzengeographie und Systematik (Fedde) 43, 187.
Pflanzengesellschaften, Klassifikation (Emberger) 187.
Pflanzenleben, Manganwirkung im (Leonardi) 74, 75.
Pflanzenmaterial-Zersetzung, Schleimerzeugung während (Shrikhande) 662, 663.
Pflanzenmorphologie bei Albertus Magnus (Sprague) 579.
Pflanzensukzession in Zentral-Texas (Whitehouse) 284.
Pflanzenteilung und Röntgenstrahlen (Stone) 79.
Pflanzenwachstum (Genevois u. Radoeff) 453.
— und Hefeextrakt (Subrahmangan u. Siddappa) 74; (Virtanen u. v. Hausen) 74.
Pflanzenzellen-Chondriom (Nadson u. Rochlin) 1
— -Permeabilität (Osterhout) 581.
— -Veränderung, Tod nach (Dufrenoy) 487.
Pflanzenzellwand, Farbstoffe in (Brauner) 39
Pfropfung gebrochener Teile des Avogatobaum embryos (Traub u. Auchter) 358.
Phacophyceen-Entwicklung (Kylin) 69.
Phalangium opilio L., Verdauungs- und Ate organe der (Kästner) 218.
Phallusia mammillata Cuv., Herztätigkeit b (Koehnlein) 520.
Pharynx-Divertikel (Raven) 128.
Phasmoïden-Studien (Günther) 514.
Phenole im Spinnen-Blut (Millot u. Jonnar 201.
Philosamia cynthia Drury, Flügelmuster b (Henke) 727.
Philosophie, biologische (Ludwik) 97.
Phocoena communis, Less-Atmung (Lacoste Baudrimont) 701.
Phosphagen, Cephalopoden- (Baldwin) 160.
— im elektrischen Organ von Torpedo (Baldwi 160; (Kisch) 349.
Phosphor-Aufnahme vom Apfelbaum (Thoma 432.
— und biologische Stickstoffbindung, Ertrag gesetz (Greene) 237.
— im Getreidekorn (Bertrand u. Silberstein) 68
— im Truthahnembryo (Insko) 545.
Phosphorsäure-Absorption durch Weizen (Mau u. Dulac) 712.
Photoelektrische Zelle für Bakterienkulture Opakheit (Alper u. Sterne) 481.
Photographie, Infra- [Ultra-] Rot- (Rawling) 2
Photographisches Papier (Bonnardel u. Culma 102.
Photosynthese, Kohlensäurefaktor bei (Česnok u. Basyrina) 618.
Phototaktische Reaktionen der Bienen auf lan wellige Lichter (Sander) 631.
Phototaxis der Chloroplasten (Voerkel) 304.
Phototropischer Reiz (Reinhard u. Bro) 73.
— Reiz in Avena-Koleoptile (Baffet, Dunand Veil) 255.
Phoxinus laevis, Kopfseitenorgane-Innervati bei (Manigk) 606.
Phronima sedentaria-Blut (v. Haffner) 49.
Phyllirhoë bucephalum-Spermatiden, Zellkern (Monné) 310.
Phyllium, Katalepsie bei (Steiniger) 722.
Phylogenetische Entwicklung der Algen (Tilde 44.
Physiologie (Tait) 578.
Physoderma Teaemaydis, mehrgeißlige Zoospor bei (Ojerholm) 723.
Phytobezoare-Bildung (Izumi, Isida u. Iwamot 428.
Phytophthora infestans-Infektion bei Kartoffe (Dufrenoy) 185.
Pieriden (Lep.), Kopulationsorgane von (Drosil 327.
Pieridenraupen-Bekämpfung, biologische (Mo 184.
Piesma quadrata Fieb., Anatomie (Schneider)
Pigment, Abnutzungs-, im menschlichen Plex chorioideus (v. Volkmann) 590.

ment, Algen- (Tilden) 44; (Roche) 198.
Arion rufus- (Friedheim) 485.
Fisch- (Sumner u. Fox) 248.
Hormon im menschlichen Organismus (Jores) 435.
Tomaten- MacGillivray) 393.
Verschiebung, retinale (Wissler) 351.
Wanderung, retinale, beim Frosch (Wissler) 351.
mentation-Anomalie bei Planaria subtentaculata Drap (Benazzi) 534..
mentzellen, Fischschuppen-, Umgebungseinfluß (Beauvallet u. Veil) 633.
laria minuta-Entwicklung (Johnson) 212.
Sporokarpe von (Johnson) 213.
und Bakterien (Bucherer) 622.
-Bakterien-Assoziation bei Theobaldia annulata Sch. [Culicidae] (Morquer u. de Boissezon) 667.
höherer, Chemie (Lukacs u. Zellner) 104.
und Kohlendioxyd (Lambert) 235.
mikroskopische, von Galicia (Unanumo) 568.
-Nährstoff, Amylopektin als (Härdtl) 622.
-Zellen und Halogenderivate (Genevois, Cayrol u. Nicolaieff) 148.
netum Pinastri und Typologie des Bodens (Albo) 474.
nus Pinaster-Standort (Del Villar) 476.
ponderosa Dougl. in Estes Park, Colorado (Sperry) 741.
cairn, Mischlinge auf (Neuville) 375.
acenta beim Schimpansen (Wislocki) 327.
acentation, Pferdezwillinge- (Errington u. Williams) 40.
anaria-Färbung (Steinmann) 589.
subtentaculata. Drap., Pigmentationsanomalie bei (Benazzi) 534.
ankton der Murmanküste-Seen (Retovski) 746.
-, Zoo-, der Chiemgau-Seen (Aurich) 477.
antago Coronopus-Vermehrung (Dowling) 71.
asmodesmen bei Pflanzen (Jungers) 204.
asmodiophora brassicaen, Spindelorientierung in (Terby) 588.
asmodium vivax, Cytologie (Boucher) 694.
asmolyse-Form und Ionenwirkung (Cholodny u. Sankewitsch) 300.
astizität tierischer Handlungen (Dembowski) 635.
von Zwillingen (Errington u. Williams) 517.
athelminthen, Dotterbildner der (Vialli) 405.
attenmodelliermethode [Born] komplettierender Apparat (Alexanderson u. Clausen) 99.
atypoecilus maculatus Günth., Crossing-over in (Bellamy) 552.
exus chorioideus, menschlicher, Abnutzungspigment im (v. Volkmann) 590.
lymouth-Rock × wildfarbigem Italiener-Bastard (Régnier) 554.
oikilothermen, Sonneneinfluß (Krüger u. Duspiva) 91.
—, Terroine-Sorg-Mattersches Gesetz (Bonnet) 344.
ollen, Nicotiana alata-, Vakuola in (Hurel-Py) 724.
— -Sterilität der Prunus (Varga) 463.
—, Vakuolen-Vermehrung in (Hurel-Py) 725.
Pollenkorn-Vakuom (Dangeard) 13.
Pollensammelnde Bienen, Blumenstetigkeit (Brittain u. Newton) 249.
Pollenschlauch-Anheftung (Sprague) 265.
Polonium und Drosophila melanogaster-Ei (Hanson u. Heys) 359.
Polychäten in der Bay von Banyuls (Naville) 333.
Polyembryonie beim Gürteltier (Hamlet) 77.
Polymorphismus von Melittobia chalybii Ashm. (Schmieder) 270.
Polynesien, Vogelwelt in (Mayr) 669.
Polyphemus pediculus L.-Studien (Ischreyt) 739.
Polypterus senegalensis, Chondrocranium von (Moy-Thomas) 329.
Polysaccharides der Würmer (Oesterlin u. v. Brand) 583.
Polytrichum commune, Protonema von (Weier) 398.
Population, Drosophila- (L'Héritier) 747.
—, Insekten- (Gray u. Treloar) 183.
— der Tsetsefliegen (Jackson) 184; (Nash) 184.
Populus-Züchtung (v. Wettstein-Westersheim) 735.
Porcellio scaber, Corpora alba bei (Reinders) 616.
Porthetria dispar L.-Entwicklung (Ali) 744.
Potential, Aktions-, der Retina (Creed u. Granit) 69.
Potentialdifferenz, elektrische, der lebenden Froschhaut (Steinbach) 5.
Potentiale, protoplasmatische, bei Halicystis (Blinks) 5.
Präcipitin-Reaktion bei Pflanzen (Chester u. Whitaker) 105.
Preßsaft-Untersuchung bei Pflanzen (Thren) 711.
Primaten, miocäne, aus Kenya (Hopwood) 519.
—, Oberarmknochen bei (Hrdlička) 471.
— -Verhalten (Maslow) 537.
Primordialcranium beim Fisch der Trias Madagaskars (Pireteau) 710.
Processus vermiformis beim Neugeborenen (Rietschel jun.) 602.
Progestin-Behandlung, Decidua bei Ratten nach (Shelesnyak) 155.
Prolactin-Studien (Riddle, Bates u. Dykshorn) 344.
Prolan und hypophysektomiertes Frettchen (McPhail) 715.
— und Hypophysenwirksamkeit bei Ratten (Leonard) 55.
Proleptus, Oesophagusdrüsen bei (Hsü u. Hoeppli) 698.
Pronephros, Anuren- (Ruzza) 546.
Prostatahinterlappen, Epithelmetaplasie am, Follikulinbehandlung (Lacassagne u. Villela) 529.
Protease in Huhn Hydrochelidon Nigra L. und Vanellus vanellus L. (Bernardi u. Schwarz) 302.
Protisten in Ungarn (Scherffel) 609.
Protistenteilung, Rhythmik (Adolph) 312.
Protonema, Polytrichum commune- (Weier) 398.
Protoplasma von Avena, Lichteinfluß (Bottelier) 586.
—, Brechungsindex des (Frederikse) 390.
—, Ionen im (Brooks) 300.
— -Molekularkräfte (Pfeiffer) 300.
— und Röntgenstrahlen (Nadson u. Rochlin) 10.

Protoplasma-Umwandlung in Erythrocyten (Schweizer) 687.
Protoplasten, nackte, Adhäsion (Pfeiffer) 5.
Protozoen, Blut-, der Vögel (Černý) 748.
—, Exkretionsvakuolen bei (v. Gelei) 494.
— -Fauna westfälischer Höhlen (Griepenburg) 284.
—, Fetteinschluß bei (Zingher) 312.
—, Golgiapparat der (Hill) 117.
—, parasitische, Kohlehydratstoffwechsel bei (v. Brand) 522.
—, Periplaneta orientalis- (Chen) 196.
— -Studien (Taylor, Thomas u. Brown) 119.
—, Verdauung bei (Fortner) 311.
Proviron und männliche Nebennierenrinde (Poll) 436.
Prunus, Pollensterilität der (Varga) 463.
— -Studien (Darlington) 551.
Psammophyten, Morphologie (Basilevskaja u. Suslova) 564.
— von Repetik (Arzichovskij) 614.
Pseudogamie bei Brombeer-Kreuzung (Darrow u. Waldo) 262.
Pseudohermaphroditismus masculinus (Cadiz u. Lipschütz) 72.
Psoriasis vulgaris, Vererbung der (Spindler) 655.
Psychiatrie, Vererbungsstudien in (Frets) 372.
Psychische Theorie des Lebens (Huret) 674.
Psychologische Studien (Köhler) 355.
— Studien an Zwillingen (Köhn) 267.
Pteridophyten, Cytologie (Yuasa) 309.
— -Studien (Bergdolt) 332.
Pterolichus nisi, endoparasitische Deutonymphe von (Vitzthum) 480.
Pubertät bei männlichen Emilianern (Schiassi) 83.
Puccinia glumarum, Immunitätszüchtung des Weizens gegen (Becker) 462.
— graminis avenae Erikss. und Henn, Uredostadium bei physiologischen Formen von (Gordon) 638.
Pucciniastraceen, Teleutosporenentwicklung bei (Pady) 448.
Pulmonaten, Chiastoneurie bei (Krull) 605.
Purin bei Fischen und Amphibien (Stransky) 433.
Pyrenäen, Kartoffel in (Costantin) 741.
Pyronema confluens-Ascus, Kernteilung im (Raymond) 112.

Quecksilber-Nachweis, Histochemie (Timm) 1.
Quelle des Mecsek-Gebirges (Gebhardt) 568.
Quellung-Analyse, kinematographische (Hess u. Rabinowitsch) 484.
— bei Hölzern (Beiser) 14.

Rachenring, lymphatischer, Waldeyerscher (Zimmermann) 498.
Radium und Kulturen von embryonalem Nierengewebe (Holmes) 111.
Radiumstrahlen und Daphnia magna (Mori) 538.
— und Säugetiergewebe (Bagg u. Halter) 110.
— und Tenebrio molitor L. (Janda) 172.
Radula-Unregelmäßigkeit bei Octopus vulgaris Lamarck (Adam) 127.
Rädertier-Studien (Ivanic) 212.
Raillietina bonini-Entwicklung (Wetzel) 565.
Rana fusca-Ei, Schnellmarkierung nach Ablag[e] von (Ancel u. Vintemberger) 676.
— Limnocharis Wiegmann, Chromosomen b[ei] (Sato) 598.
— pipiens und palustris, Chromosomen bei (Pa[r]menter) 467.
— -Skelet (Erdmann) 215.
— temporaria-Ferment, proteolytisches (Do[b]janski) 730.
— temporaria L., Augenlinse bei (Popoff) 17[1]
Randwinkel nackter Protoplasten (Pfeiffer) 3[0]
Rarotonga, Pandanaceen von (Martelli) 332.
Rasse-Analyse (Keiter) 86.
—, Begriff (Reche) 86.
— -Bestimmung (Iwanowicz) 86.
—, menschliche, Isoagglutination bei (Suk) 47[3]
— -Morphologie des Unterkiefers (Schulz) 87.
— und Vererbung (Sticker) 657.
Rassen, Stoffwechselstudien bei (Pi-Suñer) 740
—, verschiedene, Augenlidspalte bei (Routil) 65[8]
Rassenbildung, europäische (Aichel) 471.
Rassenhygiene und Blindheit (v. Verschuer) 55[4]
— (Horder) 471.
Rassenkunde (Keiter) 86; (Saller) 86; (Schultz) 374.
— der Menschheit (v. Eickstedt) 85.
Rassenmerkmale Schopenhauers (Rauschenberger) 87.
Rassenunterschied am embryonalen Schweine[-]schädel (Kim) 419.
Ratte, Bulbus olfactorius von (Kreiner) 508.
—, geotaktische Orientierung von (Crozier u. Pi[n]cus) 165.
—, Gesichtswahrnehmung von Bewegungen durch (Hawley u. Munn) 166.
— -Hypophysenvorderlappen (Severinghaus) 26[0]
— -Lernfähigkeit, geschlechtliche Unterschiede be[i] (Tomilin u. Stone) 251.
—, motorisches Gehirnrindenfeld bei (Hut) 246
— -Verhalten, Shockwirkung (Hamilton u. Kre[s]chevsky) 354.
— bei Vitamin E-Mangel (Nelson) 714.
—, Vorhautdrüsen von (Schaffer) 124.
—, Wald-, im Drehrad (Colton) 637.
Reben, Kälteresistenz von (Wilhelm) 278.
Rebhuhn, Altersmerkmale beim (Torner) 274.
Rechts-Links-Problem bei Cestoden (Rietschel) 708.
Redoxsystem, biologische Wirkung (Fishberg) 108.
Reflexe, bedingte, bei Schildkröten (Asratjan u. (Alexanjan) 245.
—, bedingte, des zweiten Typus beim Tier (Konorski u. Miller) 64.
— -Phänomene bei Lumbriciden (Couteaux) 61.
—, psychogalvanische, Bestimmung (Forbes) 101.
Refraktärstadium bei Seismonastie (Bünning) 529.
Regenbogenforelle-Sperma (Schlenk) 538.
Regeneration bei Axolotl-Kiemenblättchen (Grotans) 644.
—, Blut- (Livadas) 116.
—, Chromatophorennerven- (Parker u. Porter) 115.
—, Fühler-, bei Sphodromantis bioculata Burm. (Šušter) 77.
—, Hypophysenhinterlappen- (Dubovik) 645.
—, Leinkeimling (Crooks) 642.

neration von Molchextremitäten-Knochen-stücken (Chen) 457.
uergestreiften Muskelgewebes (Locatelli) 590.
eeigelstachel- (Borig) 360.
er Vanessa urticae-Raupen-Brustbeine (Bo-ensteine) 730.
Vuchsstoffeinfluß (Mrkos) 358.
ungswiderstand nackter Protoplasten (Pfeif-er) 300.
ungsteilung, Ei-, nach Schwangerenharn bei ller Maus (Moricard) 154.
kultur, Pilz- (Chaze) 112.
-Helligkeit beim Fisch (v. Schiller) 164.
barkeit der Catasetiden-Blüte (v. Gutten-berg) 642.
leitungssystem des Herzens (Ocaranza) 29.
les Rinderembryo-Herzens (Wahlin) 605.
harksche Darmnerven (Szantroch) 18.
tik, Psammophyten von (Arzichovskij) 614.
ilien, Atemmechanismus der (Gnanamuthu) 339.
Auge (v. Studnitz) 326.
Pankreasdiabetes bei (Houssay u. Biasotti) 525.
culocyten und polychromatische Erythrocyten (Whitby u. Britton) 116.
Studien (Unger) 209.
culoendotheliales System und Odontoblasten (Ajello) 493.
culohistiocytäres System des inneren Ohres (Liveriero) 116.
kulin und Kollagen (Heringa) 591.
ina-Aktionspotential (Creed u. Granit) 69.
-Aufbau und Neuronen-Einteilung (Kohn) 324.
-Bezirke in Area striata (Poljak) 34.
Coregonus albula L.- (Wunder) 324.
Froschauge- (Merker) 68.
-Pigment beim Frosch (Wissler) 351.
Säugetier-, Sehpurpur in (Tansley) 163.
Selachier- und Cephalopoden-, chemische Reaktion (v. Studnitz) 351.
nach dem Tode (Matsuura) 511.
-Veränderung bei Fundulus (Matthews) 324.
inaschicht-Dicke bei Belichtung (Matsuura) 68.
abditis filiformis, chemotaktisches Verhalten von (Taniguchi) 629.
izocephale, Artenproblem (Boschma) 46.
odan in biologischem Material (Lang) 201.
odeländer-Kreuzung (Hays) 370.
odnius prolixus [Triatomideen, Hemiptera]-Häutung (Wigglesworth) 122.
odophyceen, Süßwasser- (Skuja) 406.
esenzellen, Langhanssche (Amell Sans) 210.
nd, Blutgruppen beim (Lodemann) 373.
höheres Drüsenepithel beim (Martini u. Valbusa) 740.
hintere Hohlvene beim (Krause u. Iwanoff) 604.
ndenpapillen bei Flechten (Dughi) 407.
nderauge-Sklera (Becher u. Osterhage) 37.
vina humilis-Blüte (Joshi u. Rav) 696.
ntgenbehandlung der Maus (Plagens) 486.
ntgenmutationen bei Macrosiphum rosae L. (Pirocchi) 266.
ntgenographie und Blutgefäße-Injektion (Kurkowsky) 194.
Röntgenstrahlen s. a. Radiumstrahlen, Strahlen.
— und Allantoismembran vom Huhnembryo (Moppett) 683.
— und Chaetomium (Dickson) 260.
— und Chromosomen von Circotettix verruculatus Orthoptera (Helwig) 691.
— und Colpidium campylum (Taylor, Thomas u. Brown) 119.
— und Frosch-Kreislauf (Menkes) 579.
— und Huhnembryo-Entwicklung (Gladstone u. Colwell) 77.
—, monochromatische, und Milzwachstum (Wendrowsky) 11.
— und Pflanzenteilung (Stone) 79.
— und Protoplasma (Nadson u. Rochlin) 10.
— und Samen (Michailovskij u. Gold'stein) 395.
— und somatische Chromosomen (Mather u. Stone) 11.
— und Weizen (Delone) 179.
— verschiedener Wellenlänge und biologische Objekte (Glocker, Langendorff u. Reuss) 108. (Glocker u. Reuss) 109; (Langendorff, Langendorff u. Reuss) 109.
Roggen, 16-chromosomiger (Levitskij, Mel'nikov u. Titova) 263.
— -Weizenbastarde (Vassil'ev) 180.
Rohstoffe des Tierreichs (Pax u. Arndt) 742.
Roscoea SM-Verbreitung (Nordhagen) 568.
Rostpilz, japanischer, Impfversuche bei (Hiratsuka) 479.
Rotalgen-Synapse (Jungers) 204.
Roussches Sarkom, Cytologie (Zweibaum) 19.
Rubus macropetalus-Züchtung (Darrow u. Longley) 262.
Rückenmark, Affe- (Foerster, Gagel u. Sheehan) 31.
Rückenmarksabschnitt-Wachstum (Detwiler) 257.
Ruhekern, Gammabestrahlung (Mottram) 10.
Ruheumsatz s. Stoffwechsel.
Rumex acetosa, Epidermis- und Schließzellen bei (Pekarek) 685.
— acetosa, Karyotypen von (Ono) 738.

Sacculus-Neuromen am lateralen Dendriten der Mauthnerschen Zelle (Bartelmez u. Hoerr) 36.
Sachsen, Citellus citellus in (Zimmermann) 384.
Säugetier, biologisches Merkmal beim (Benazzi) 724.
— in Ceylon (Phillips) 286.
— -Fauna (Eisentraut) 560.
— -Haar (Fröhlich, Spöttel u. Tänzer) 742.
— -Hoden (Wislocki) 515.
—, jurassische, Päliobiologie (Simpson) 710.
— Kaliforniens (Grinnell) 384.
—, somatische Lebensgeschichte (Hammar) 82.
—, Verdauung beim (Lenkeit) 427.
Säugetierkunde (Krumbiegel) 229.
Säurebildung durch Fadenpilze (Falck, Schoeller u. Michael) 522.
Salamandergift (Schlossberger u. Grillo) 586.
Salamanderthyreoidea (Figge u. Uhlenhuth) 501.
Salamandra, Chromosomen von (Zeiger) 588.
— salamandra (Linnaeus), Geographie (Hecht) 572.
Salpen, anatomische Untersuchungen (Ihle u. Ihle-Landenberg) 24.

Saltation bei Chaetomium (Dickson) 260.
Salvia sclarea, ätherisches Öl bei (Loov u. Arzichovskaja) 240.
Salz, anorganisches, Konzentration, und physiologischer Prozeß der Amoeba proteus (Pitts u. Mast) 300.
—, anorganisches, im Vanellus vanellus L. (Bernardi u. Schwarz) 301.
—, anorganisches, im Vogelkörper (Bernardi u. Schwarz) 107.
Samen, Apfel- (Brittain u. Eidt) 262.
—, Baumpäonien- (Barton) 725.
—, Bromeliaceen- (Holmes) 712.
—, Colchicum- (Nordhagen) 740.
—, Dactylis glomerata L.- (Chippindale) 168.
— -Dimorphismus, morphologischer und biologischer (Dowling) 71.
— -Keimung 72; (Hill) 72.
— -Keimung von Vicia faba (Radu) 254.
—, Kichererbse- (Ivanov) 559; (Razumovskaja) 559.
—, Luzerne- (Ufer) 90.
—, Strahlenbehandlung (Michailovskij u. Goldstein) 395.
— -Vitalität (Leggatt) 725.
Samenblase-Entfernung, periurethrales Gewebe nach (Freud) 158.
—, Maus-, nach Kastration (Deanesly u. Parkes) 157.
Samenentwicklung s. Spermatogenese.
Samenzellen, Mineralien in (Policard) 394.
—, Mineralien während Spermatogenese in (Policard) 311.
Sandkulturen, Pflanzen auf (Zurbicki) 476.
Saprolegnia-Kulturen (Volkonsky) 149.
Saprolegniaceen-Kulturen (Chaze) 112.
Sarcina giganteen, Cytologie (Petter) 588.
Sarcolyten-Histiocyte (Goldner) 687.
Sauerstoff im Fischblut (Green u. Root) 107.
— und Gewebssuspension (King u. Lux) 146.
— -Mangel, Peltandra virginica-Wachstum bei (Edwards) 357.
— -Potential im Laubblatt (Mothes) 237.
— -Sättigung bei Tierblut (v. Buddenbrock) 711.
— -Tension und Knöllchenbakterien-Atmung (Georgi u. Wilson) 340.
Sauerstoffverbrauch bei Tenibrio molitor L. (Janda) 172.
— der Wurzeln (Cannon, Demaree u. Purer) 145.
Sauropsiden-Visceralmuskeln (Lubosch) 126.
Scarabaeidengenera-System (Kuntzen) 334.
Schädel, Crocodiliden- (Kälin) 600.
— -Eigentümlichkeit (Wood-Jones) 375.
—, Gesichts- (Hammer) 420.
—, Gorilla- (Gruber-Thalmann) 472.
—, Katze- und Hund- (Drews) 600.
—, Katze-, in Madagaskar (Petit) 614.
— -Koordinatograph (Pearson) 657.
—, Nubien- (Collet) 657.
—, Schwein- (Kim) 419.
Schädeldach, Histologie (Bernstein) 216.
Scharlachkörnchen für Vitalfärbung der Zellen (Hadjioloff, Ouzounoff u. Ilcoff) 100.
Schattenmorellen-Unterlagen (Grubb) 741.
Schilddrüse s. Thyreoidea.
Schildkröte-Leberzellen (Radu) 220.
—, Reflexe bei (Asratjan u. Alexanjan) 245.
— -Studien (Szalai) 424.
Schimmelpilz-Conidien (Blochwitz) 451.
—, Eiweißverbrauch durch (Chrząszcz u. Pisul 235.
—, Substanzen gebildet durch (Sutter u. Wij man) 582.
— -Wachstum (Tamiya) 148.
—, Zuckerumbildung durch (Chrzaszcz u. Zak morny) 148.
Schimpanse-Embryo (Schultz) 517.
—, Fortpflanzungsorgane und Placenta bei (Wislocki) 327.
Schistocerca gregaria Forsk.-Brutplatz (Karand kar) 560.
— gregaria Forsk-Studien (Hausain u. Roonwa 612.
Schlange, Glomerulusharn von (Bordley III Richards) 429.
—, Hypophysektomie bei (Schaefer) 153.
—, indische (Lal) 406.
—, neotropische (Do Amaral) 613.
Schlangengift, australisches (Kellaway) 111.
Schleierschwanz, Schuppendurchsichtigkeitve erbung beim (Matsui) 467.
Schleim-Erzeugung während Pflanzenmateria zersetzung (Shrikhande) 662, 663.
Schleswig-Holstein, Menschenreste aus (Aich 471.
Schließzellen bei Rumex acetosa (Pekarek) 68
Schlüsselbein-Entwicklung (Fazzari) 41.
Schmerzempfindung beim Tier (Hirschfelder Ridges) 338.
Schmetterling, Chemie (Sciacchitano) 633.
— -Parasiten (Lane) 668.
Schmetterlingsflügel-Zeichnung (Henke) 727.
Schnabel-Mechanismus (Kripp) 124.
Schneiden, Horn- (Moller) 195.
Schnitt-Veraschung (Hackmann) 294.
— -Veraschung von Geweben (MacLennan) 10
Schopenhauer, Rassenmerkmale von (Rausche berger) 87.
Schreckfärbung harmloser Tiere (Franz) 352.
Schulter-Architektur (Howell) 125.
Schuppentransplantation beim Carassius aurat (Goodrich u. Nichols) 78.
Schwamm und Krebs (Arndt) 183.
Schwangere Kaninchen, Hypophysektomie b (Firor) 527.
Schwangerenharn, Eizellen der infantilen Ma nach (Moricard) 154.
— und Milchdrüsen (Yosiyasu) 154.
— und hypophysektomierte Ratten (Smith Leonard) 345.
— und Katzen-Ovarium (Bourg) 528.
— und Maus-Geschlechtsdrüsen (Dreyfus Ferraz) 135.
Schwangerschaft, Thyreoideazellen währe (Ahara) 132.
Schwefel im Getreidekorn (Bertrand u. Silbe stein) 680.
Schwein, Arterienbogen beim (Orts Llorc 517.
—, Hypophysenvorderlappenveränderung bei (Cleveland u. Wolfe) 221.

...vein, Nasenhöhle-Blutgefäße beim (March-...ewski) 228.
...veißdrüsen, Hund- (Claushen) 598.
...verkraft und Gestaltung höherer Pflanzen ...(Härdtl) 543.
...ca coprophila [Diptera], Eifurchung von (Du ...Bois) 531.
...neen-Zwiebel (Galap) 610.
...roderma lycoperdoides, Sporenbildung bei ...(Lander) 639.
...paena scrofa, Gesichtsfeldbestimmung von ...(Verrier) 534.
...apter-Verwandtschaft (Cockerell u. Ireland) ...334.
...phopolypen-Studien (Halisch) 275.
..., Binnen-, Wasserstoffionenkonzentration im ...(Freeman, Meloche u. Juday) 745.
... Chiemgau-, Zooplankton im (Aurich) 477.
... japanischer, Bodenfauna (Miyadi) 569.
... Petrowski-, Mikroflora im (Amlinskij) 664.
... Relikt-, Wasserhaushalt (Retovski) 746.
...igel-Stachel, Regeneration (Borig) 360.
...igelei-Mitose (Runnström) 75.
...tier, Kohlensäureanhydrase im (Brinkman) ...585.
...neindrücke bei Bienen (Wolf) 67.
...ngelb-Nachbleichung im Dunkeln (Hosoya) 533.
...hkraft beim Hund (Schmid) 445.
...hnen-Regenerat, junges, Fibrillen im (Riss-...mann) 307.
..., Säugetier- (Arndt) 742.
...hnenknochen, Katze- (Zimmermann) 217.
...hpurpur, Absorptionsspektrum des (Hosoya) ...533.
... in Säugetierretina (Tansley) 163.
...hschärfe von Drosophila (Hecht u. Wald) 721.
...hzellen, Vertebraten- (Matsuura) 511.
...idenraupe-Geschlechtsdrüsen (Beer) 328.
...ismonastie, Narkose bei (Bünning) 529.
...itenorgane lebender Anuren und Urodelen-Larven (Stone) 546.
... -Funktion beim Fisch (Dykgraaf) 720.
...eitensinnesorgane, Fisch- (v. Woellwarth) 532.
...ekretion in der Kaninchen-Unterkieferdrüse (Ide'i) 500.
...elachier-Auge (v. Studnitz) 325.
... -Bezahnung (Bertolini) 498.
... -Retina, chemische Reaktion (v. Studnitz) 351.
...elektion immer spaltender Levkojen (Fisher) 646.
...elenia bilunaria Esp., Flügelreduktion bei (Lemche) 455.
... bilunaria Esp., Melanismus bei (Thomsen u. Lemche) 82.
...elenschaden bei Weizenpflanzen (Hurst-Karrer) 432.
...ensibilisator, Farbstoff-, und lebende Zellen (Wohlgemuth u. Szörényi) 586.
...epia officinalis-Auge, Knorpel am (Kruszyński) 592.
...eps Chalcides-Glaskörper (Dorello) 227.
...erologie asiatischer Juden (Younovitch) 657.
... der Getreidebastarde (Moritz) 263.
...erradella-Züchtung (Heuser u. Pfrang) 649.
...ertularia gracilis Hassal, Gonophoren-Entwicklung bei (Teissier) 255.
Sertulariiden-Kolonien (Teissier) 138.
Sexual . . . s. a. Geschlechts . . .
Sexualcharakter des Gasterosteus aculeatus aculeatus L. (Ikeda) 449.
Sexualcyclus und Sympathicus (Blotevogel) 641.
— und Thyreoidea (Nakamura) 152.
Sexualhormon, männliches, bei Albinoratten (Wang u. Wu) 529.
—, männliches, und Hahnenkamm (Matsuzaki) 626.
— und Meerschweinchen-Brustdrüse (Smelser) 242.
— und Pelztiere (Winnitzky) 716.
—, weibliches (Störmer u. Westphal) 625.
—, weibliches, und Genitalcyclus (Clauberg) 154.
Sexualisationscharaktere, Geschlechtserkennung durch (Joyet-Laverque) 638.
Sexualität der Basidiomyceten (Vandendries u. Brodie) 356.
— bei Chlorophyceen (Moewus) 446.
Sexualselektion, Manometerprinzip (Lebedinsky) 555.
Sexuelle Anomalität bei Homoeogryllus japonicus de Haan (Suzuki) 736.
S.H-Einfluß auf Chilomonas paramaecium (Jahn) 22.
— -Verbindung in ruhenden Embryonen (Evans) 256.
Siamang, Klassifikation (Schultz) 230.
Siebbein-Entwicklung (Schwarz) 228.
Siebbeinzellen, Orang- (Kleinschmidt) 600.
Silberfuchs, Geschlechtsleben beim (Stoss) 540.
Silberimprägnation für Ganglienzellen-Darstellung (de Crinis) 293.
—, Nervencysten (Bozzolo) 591.
Silberlinien, Flagellaten- (Jírovec) 695.
Sinanthropus pekinensis Black, Lobus frontalis bei (Ariëus Kappers) 659.
Sinnesleistung von Xenopus laevis Daud (Kramer) 165.
Sinnesorgane-Innervierung der Panorpa-Flügel (Zaćwilichowski) 132.
Sinus caroticus-Nerven beim Menschen (Sunder-Plassmann) 607.
Siphonophoren, Infusor in (Rose) 120.
Sipunculus, Hämerythrin-Zusammensetzung bei (Roche) 682.
Sitona-Arten, Flügelmuskel von (Jackson) 125.
Skelet-Entwicklung (Freeman) 375.
—, Triton- (Erdmann) 215.
Sklera, Rinderauge- (Becher u. Osterhaye) 37.
Skorpion, Herz-Automatismus beim (Rijlant) 520.
Soja, Fruchtbildung bei (Austin) 252.
— -Züchtung (Bordakov) 559.
Solanum lycopersicum, Chromatidentrennung bei (Sansome u. Mather) 549.
— racemigerum-Widerstand gegen Cladosporium fulvum (Agerberg, Schmidt u. v. Sengbusch) 380.
— tuberosum-Blatt (Raucourt u. Trouvelot) 426.
Solifuga-Studien 288.
Solorina crocea (L.) Ach. (Darbishire) 44.
Sonnenpflanzen (Harder) 51.
Sonnenstrahlen und Poikilothermen (Krüger u. Duspiva) 91.

Sorghum [hohe Hirse]-Studien (Ayyangar, Vijiaraghavan, Ayyar u. Panduranga) 696.
Soriciden-Haare (Smith) 123.
Sortenbestimmung bei Gerste (Pech) 462.
Spaltöffnungen, Kollodium-Filen-Methode für (Long u. Clements) 677.
Spannungsentwicklung des quergestreiften Muskels (Keutgen u. Capellen) 349.
Speicheldrüse, Chaoborus cristallinus de Geer- (Debauche) 217.
Speicherung, Eisensalz-, in Zellen (Makarov) 209.
—, Tusche-, in Necturus maculosus-Niere (Dawson) 513.
Speiseröhre s. Oesophagus.
Spektralanalyse zur Goldbestimmung in Geweben (Gerlach, Ruthardt u. Prüsener) 200.
Spektralbezirk, Stomataöffnung im (Sierp) 47.
Spektrographie der menschlichen Organe (Benoit) 294.
Spermatiden, Phyllirhoe bucephalum- (Opisthobranchia), Zellkern in (Monné) 310.
Spermatogenese von Cicindela hybrida L. (Coleoptera) (Pilawski) 597.
—, Samenzellen während (Policard) 311.
— von Tethys leporina L. (Monné) 310.
Spermatozoen-Bewegung und Wasserstoffionenkonzentration (Schlenk jr.) 538.
— im Fledermaus-Genitaltrakt (Hartman) 450.
— -Gruppen (Schmidt u. Eck) 559.
— im Merinoschaf-Genitaltrakt (Quinlan, Maré u. Roux) 539.
Spermatozoiden von Farnen (Yuasa) 309.
Spermazellen s. Spermatozoen.
Spermiogenese s. Spermatogenese.
Spermophilopsis leptodactylus L.-Verbreitung (Lavrov u. Naumov) 189.
Sphaerobolus-Entwicklung (Lorenz) 638.
Sphodromantis bioculata Burm., Ganglienexstirpation bei (Suster) 77.
Spinalnerven bei Bufo, Maus, Hund und Mensch (Agduhr) 607.
Spinalnervenwurzel, menschliche, Nervenfasern in (Arnell) 608.
Spinalwurzel, dorsale, nach Funktion (Hinsey) 608.
Spindelrestkörper und plasmatische Fibrillen bei Tenebrio molitor L. (Chudoba) 397.
Spinne-Blut (Millot u. Jonnart) 201.
—, Herzautomatismus (Rijlant) 520.
Spirochäten-Entwicklung (Marchoux u. Chorine) 20.
Spiruroideen, Oesophagusdrüsen bei (Hsu) 698.
Sporenbildung bei Scleroderma lycoperdoides (Lander) 639.
Sporenkeimung bei Cystopus candidus (Napper) 667.
Sporokarpe von Marsilia und Pilularia (Johnsson) 213.
Sporozoen der indischen Tausendfüßler (Ray) 749.
Sprossung gebrochener Teile des Avogatobaumembryos (Traub u. Auchter) 358.
Stachel, Seeigel-, Regeneration (Borig) 360.
Stachelmechanismus des Stachelschweins (Richter u. Langworthy) 123.
Stachelschwein, motorische Gehirnrinde des (Langworthy u. Richter) 33.
—, sein Stachelmechanismus (Richter u. Langworthy) 123.
Stärke-Bestimmung im Apfelholz (Otterson u. Tottingham) 681.
— -Reaktion und Balsam-Dauerpräparate (Schmelzer) 196.
Stärkekorn-Quellung (Hess u. Rabinowitsch) 484.
Stand-Unregelmäßigkeiten bei Mais (Kiesselbach u. Weihing) 282.
Standort von Pinus Pinaster (Del Villar) 476.
Statistik, Familiengröße (Burks) 555.
Statolithenstärke bei Bryophyten (Petschow) 74.
Status albumaculatus-Studien (Rischkow) 364.
Stauroderus, Chromosomen bei (Corey) 690.
Steckling-Wurzel, Warmbadeinfluß (Schwarz) 726.
Stehbereitschaft bei Katzen (Bard) 442.
Stenophora khagendrae-Fortbewegung (Ray) 749.
Stenophylax stellatus Curt. Trichoptera], Keimzellbildung von (Gresson) 405.
Stenostomum oesophagium K. und C. und destilliertes Wasser (Kepner u. Yoe) 562.
Stercum-Studien (Bergenthal) 275.
Sterilität, homozygote Gene für (East) 261.
Stickstoff-Absorption durch Weizen (Maume u. Dulac) 712.
— -Aufnahme vom Apfelbaum (Thomas) 432.
— -Ausnutzung durch Bac. mycoides (Glinka-Tschernorutzky) 622.
— in Leukocyten (Schlossmann u. Grüter) 107.
— im Weizenkorn (Kretovitch) 582.
Stickstoffbindung durch Lolium-Endophyten (Brown) 237.
Stimulation und Carcinomgewebe (Popoff) 621.
Stinkdrüsen, Thyropygus malayus- (Lal) 234.
Stirnbeinhöhle, Orang- (Kleinschmidt) 600.
Stoffwechsel, Aminosäure-, im Tierkörper (Krebs) 523.
—, Atmung-, der Ratte, Methylenblaueinfluß (Himwich u. Goldfarb) 148.
—, Betriebs-, beim Tier (v. Brand u. Harnisch) 145.
—, Blut- (Bingold) 522.
—, Eisen-, beim Menschen (Rathery u. Doubrow) 150.
—, Eiweiß-, im Laubblatt (Mothes) 237.
—, Eiweiß-, pflanzlicher (Mothes) 343.
—, Eiweiß-, der Zelle (Kedrowski) 488.
—, Energie-, Wachstum und Differenzierung (Demuth) 173.
—, Fett-, im zentralen Nervensystem (Hadjioloff u. Ouzounoff) 420.
—, Geschwulstgewebe- (Dickens u. Greville) 146.
—, Gewebekulturen- (Laser) 621.
— beim Huhn (Iftimesco, Nichita, Popesco u. Tuschak) 240; (Maas) 524.
— während Insekten-Entwicklung (Bialaszewicz) 544.
—, intermediärer, und Leber, chemische Leistungen der (Thannhauser) 151.
—, Kalk-, der Ratte (Pugsley u. Selye) 435.
—, Kohlehydrat-, Geschlechtsunterschiede des (Butts u. Deuel jr.) 524.
—, Kohlehydrat-, des Huhnembryos (Donhoffer) 456.

wechsel, Kohlehydrat-, parasitischer Protozoen (v. Brand) 522.
Kultur wachsender Gewebe (Holmes) 111.
linse-, beim Tier (Kihara) 147.
Pflanzen- (Böning u. Böning-Seubert) 52.
Phosphor-, des Hahnenkammgewebes (Berdnikoff) 7.
der Rassen (Pi-Suñer) 740.
schimmel- (Kluyver u. Perquin) 235.
während Seeigelei-Mitose (Runnström) 75.
Stickstoff-, Schwefel- und Kohlen-, Acidität (Conrad) 431.
Thyreoideagewebe- (Walthard) 621.
naata in Spektralbezirken (Sierp) 47.
noxys calcitans und Temperatur (Nieschulz) 281.
hlen s. a. Röntgen-
und elementare Lebensvorgänge (Wels) 302.
Empfindlichkeit, gewebliche (Lambert) 303.
Empfindlichkeit bei Zellen (Mottram) 11.
Energie und Transpiration von Tabakpflanzen (Arthur u. Stewart) 615.
und Gossypium hirsutum (Horlacher u. Killough) 367.
Mark-, der Malvales (Chattaway) 113.
nekrobiotische (Lepeschkin) 586.
Sonnen-, und Kara-Kum-Pflanzen (Sokolovskaja) 660.
Sonnen-, und Pflanzen (Sokolovskaja) 475.
ahlen, ultraviolette (Merker) 533.
und Blätter (Freytag) 9.
und Farbensinn der Bienen (Lotmar) 630.
und Froschauge (Merker) 68.
und Gewebezellen-Wachstum (Roffo) 688.
und Honigbienen (Bertholf) 303.
Mutation durch (Altenburg) 651.
für Versteinerung-Entdeckung (Léon) 336.
trahlen des Radiums und Säugetiergewebe (Bagg u. Halter) 110.
-Strahlen und Ruhekern (Mottram) 10.
ahlenbehandlung der Drosophilaeier und Weizenembryonen (Henshaw, Henshaw u. Francis) 110.
der Mütter, Einfluß auf Kinder (Maurer) 181.
der Pflanzen (Cornet) 395.
randpfütze an der Alberen-Küste (Feldmann u. Virville) 664.
reuungen und Korrelationen der Schädellänge und -breite verschiedener Rassen (Pearson u. Wilks) 655.
römung und Fauna Zentralasiens (Nikolski) 188.
romstärke im Paramäcium bei elektrischer Tötung (Luyet) 103.
rongylus equinus-Larven im Winter (Zavadovskij u. Vorob'eva) 281.
ruma, sporadischer, Vererbung (Kemp) 182.
-Studien (Hellwig) 374.
udentinnen, amerikanische, Gewicht und Größe bei (Diehl) 656.
ylochus Ijimai-, Atmung bei (Watanabe u. Child) 340.
ubalpine Stufe (Fischer) 188.
ubarachnoidealer Raum der Nerven (Benassi) 609.
ubcommissuralorgan des Gehirns (Krabbe) 509.
ubthalamus bei Macacus rhesus (Crouch) 322.
Sudan III (Scharlach R.)-α-Naphthol, Lipoidfärbung mit (Goldmann) 196.
Südafrika, Haustiere in (Dart) 286.
Südamerika, Flora in (Good) 284.
Südgeorgia, Foraminiferen (Earland) 575.
Süßwasser, Lichtdurchlässigkeit bei (Pearsall u. Ullyott) 279; (Pearsall u. Hewitt) 280; (Pearsall u. Ullyott) 745.
Suez, Golf von, Ctenophore im (Krumbach) 518.
Sukzession, Pflanzen-, im Zentral-Texas (Whitehouse) 284.
Sulfhydrat und Zellteilung (Ellis) 643.
Sulfhydryl, chemisches Gleichgewicht von, und Wachstum (Hammett u. Hammett) 175.
Summation sensorischer Erregbarkeiten (Schriever u. Hegemann) 162.
Sus scrofa L., Anatomie (Gubler) 698.
Symbiose, Bakterien- (Schneider) 93.
—, Bakterien bei Ardisia crispa (Němec) 149.
—, Flechten- (Geitler) 92.
Sympathicus-Kulturen (Szantroch) 18.
— und Melaninpigmentierung der Säugetiere (Vilter) 248.
— -Reizung und Glandula submaxillaris (Holzlöhner u. Airapetiny) 234.
— und Sexualcyclus (Blotevogel) 641.
Sympathischer Grundplexus und quergestreifte Muskelfasern (Boeke) 490.
Sympathisches Nervensystem s. Nervensystem, vegetatives.
Synapse, Morphologie (Bartelmey u. Hoerr) 36.
Synascidie-Knospe (Oka) 448.
Synökologie der Pflanzen (Filzer) 88.
Systematik und Pflanzengeographie (Fehde) 43; (Fedde) 187.

Tabakblatt (Avery jr.) 213.
Tabakpflanze-Immunisierung gegenüber Thielaviopsis basicola (Arnaudi) 185.
—, Mosaikkrankheit-Virus bei (Bechhold u. Schlesinger) 565.
— -Transpiration und Strahlenenergie (Arthur u. Stewart) 615.
Tages-Nacht-Rhythmus bei Tauben (Burckard, Dontcheff u. Kayser) 53.
Tahiti, Pandanaceen von (Martelli) 332.
Talgdrüsen, Epithelgewebe- (Zymbal) 124.
Taube, Alkalireserven bei (Scharnke) 624.
— -Mittelhirn (Popa u. Popa) 245.
—, Nickhaut von (Siebert) 512.
—, Tages-Nacht-Rhythmus bei (Burckard, Dontcheff u. Kayser) 53.
—, Wärme-Regulation bei (Dontcheff u. Kayser) 344.
Tausendfüßler, indische, Sporozoen von (Ray) 729.
Technik, Colorimetrie-, im Capillarrohr (Richards, Bordley III u. Walker) 429.
Teilung, meiotische und mitotische, bei Pflanzen (Stone) 79.
Teilungsfiguren im Plasmodium (Terby) 588.
Teilungsperiodizität tierischer Zellen (Carleton) 488.
Teilungsphase, funktionelle, der Zelle (Fortner) 118.
Teleostier [Poeciliinae], Bionomie (Bellamy) 552.

Telescopenaugen beim japanischen Goldfisch (Matsui) 736.
Teleutosporen-Entwicklung bei Pucciniastraceen (Pady) 448.
Temperatur und Bombyx mori (Kogure) 379.
— der Kara-Kum-Pflanzen, Sonnenstrahleneinfluß (Sokolovskaja) 660.
— und Meerestier-Größe (Broch) 382.
—, niedere, und Convallaria majalis-Wachstum (Hartsema u. Luyten) 73.
— und Penicillium chrysogenum Thom (Groom u. Panisset) 278.
— und Pflanzen (Fuchs) 742.
— und Porthetria dispar L. (Ali) 744.
— -Regime der Pflanzen (Sokolovskaja) 475.
— und Stomoxys calcitans (Nieschulz) 281.
— und Süßwasserkopepoden (Coker) 661.
Tenebrio molitor L., plasmatische Fibrillen bei (Chudoba) 397.
— molitor L., Radiumbestrahlung (Janda) 172.
Teratom-Wachstum (Pichler) 690.
Termiten, Zeitgedächtnis bei (Grabensberger) 636.
Terroine-Sorg-Mattersches Gesetz bei (Poikilothermen (Bonnet) 344.
Testis s. Hoden.
Tethys leporina L., Spermiogenese von (Monné) 310.
Texas, Zentral-, Pflanzensukzession in (Whitehouse) 284.
Thalamuskern bei Macacus rhesus (Crouch) 321.
Thallophyten-Wachstum (Rabinovitz-Sereni) 236.
Thelazia callipaeda [Nematoda], Oesophagusdrüsen bei (Hsü) 698.
Theobaldia annulata Sch. [Culicidae]-Larve, Pilz-Bakterien-Assoziation bei (Morquer u. de Boissezon) 667.
Thermopotentiometer für Lichtmessung (Pearsall u. Ullyott) 279.
Thermostat, Kontroll-, für physiologische Untersuchungen (Steward) 387.
— für niedrige Temperaturen (Stier u. Crozier) 2.
Thielaviopsis basicola, Tabakpflanzen-Immunisierung gegenüber (Arnaudi) 185.
Thrombin, Chemie (Fischer) 585.
Thymus-Entwicklung beim Menschen (Weller jr.) 330.
—, Lophius budegassa Spin.- (Stolz) 412.
Thyreoidea-Einfluß auf hypophysektomierte Ratten (Smith) 345.
— -Entwicklung beim Menschen (Weller jr.) 330.
— und Follikelwachstum anregende Hypophysenfraktion (Greep) 346.
— -Funktion (Paal u. Kleine) 152.
— -Funktion und follikuläres Hormon (Benazzi) 525.
— -Gewebe, Stoffwechsel des (Walthard) 621.
— und Gewebeoxydation (Büngeler) 54.
— im Greisenalter (Dogliotti u. Nizzi-Nuti) 502.
—, Hund- (Bradt) 25.
— -Innervation (Krayer) 525.
— und Kastration (Andersen u. Kennedy) 436.
— -Lymphgefäße (Rossi) 411.
—, Ratte-, und Hyperthyreoidismus (Momose) 152.
—, Säugling-, Jod in (Lelkes) 625.
—, Salamander- (Figge u. Uhlenhuth) 501.
Thyreoidea und Sexualcyclus (Nakamura) 152.
— -Struktur (Grab) 411.
— -Studien (Okkels u. Krogh) 54; (Krogh u. Okkels) 55; (Locatelli) 501.
—, Vogel- (Romano) 411.
— -Zellen, Golgiapparat von (Ahara) 131; 132.
Thyreoideahormon und Gewebeatmung (Matsui) 625; (Mune) 625.
Thyreoidektomie bei Schlangen (Schaefer) 153.
Thyreostimulin-Gabe in den Organismus au (Aron) 154.
Thyropygus malayus-Stinkdrüsen (Lal) 234.
Thyroxin und Bufo vulgaris-Extremitäten (Al phonse u. Baumann) 643.
— und Gewebeatmung (Dye) 148.
— -Wirkung (Eufinger u. Gottlieb) 625.
Tier-Geographie afrikanischer Wasserwanze (Hutchinson) 570.
—, grabendes, Lebensraum (Rieth) 574.
—, seniles, Prähypophyse-Transplantation bei (Pighini) u. Santoni) 714.
—, Ökologie (Elton) 182.
— -Verbreitung in Kwangtung (Mell) 670.
Tierreich (Schulze † u. Kükenthal †) 672.
—, Rohstoffe des (Pax u. Arndt) 742.
Tierwelt der Nord- und Ostsee (Grimpe) 751.
Tintenfisch, Mittelmeer- (Cuénot) 140.
Tirol, Fische in (Margreiter) 384.
Tod nach Pflanzenzellenveränderung (Dufrenoy) 487.
Tömöswarisches Organ, Morphologie (Hahn † Lang u. Gottwaldová) 132.
Tomaten-Pigment, Hitzeeinfluß (MacGillivray) 393.
—, tretaploide (Lindstrom u. Humphrey) 647.
— -Züchtung (Sengbusch u. Weissflog) 460.
Ton-Unterscheidung beim Vogel (Wassiljew) 165
Tonschwellenbestimmung, Reizton bei (Wäre, Wil ska u. Renquist) 67.
Tonsillen beim Neugeborenen (Rietschel jun.) 602
Torpedo, elektrisches Organ von, Phosphagen gehalt (Baldwin) 160.
—, Phosphagen im elektrischen Organ von (Kisch 349.
Tracheen-Injektion (Gäbler) 388.
Tradescantia, hundert Jahre (Küster) 685.
—, triploide, Chromosomen bei (King) 547.
Tränenbein der Papuas (Kleiweg de Zwaan) 658.
Tränendrüse-Zellen (Yuge) 38; (Beattie u. McDo nald) 487.
Tränensack bei Japanern (Aoyama, Aikawa u Yasutake) 38.
Transgressionszüchtung (Roemer) 81.
Transpiration in der algerischen Wüste (Harder Filzer u. Lorenz) 49.
— bei Kulturpflanzen (Kosaka) 336.
—, Tabakpflanzen-, und Strahlenenergie (Arthu u. Stewart) 615.
— -Widerstand (Seybold) 710.
— -Widerstand, Analyse (Brewig) 47.
— der Wurzeln (Cannon, Demaree u. Purer) 145.
Transpirationsstrom von Acer pseudoplatanus (Baker u. James) 143.
Transplantat, Hoden- (Romeis) 56.
—, Ovarium-, bei Ratten (Mandel) 528.

...splantation bei Amphibien (Dalcq) 170.
...beim Anuren-Embryo (Calzoni) 458.
...Axolotllarven- (Kolodziejski) 644.
...bein-, an Lepidopterenraupen (Bodenstein) 30.
...Entenknorpel-, auf Huhnembryo-Chorioallan...ois (Sandstrom u. Kauer jr.) 78.
...Hinterextremität-, auf Bombinator pachypus-Keime (Weber) 78.
...Hypophyse-, beim Tier (Pighini u. Santoni) 714.
...Hypophysenvorderlappen-, bei Ratten (Tsu...chimoto) 154.
...Keimdrüsenanlage-, beim Hühnembryo (Wil...ier) 643.
...Ovarium-, in die Kaninchen-Augenkammer (Podleschka u. Dworzak) 175.
...Ovarium-, bei Meerschweinchen (Athias u. Guimarais) 176.
...Rückenmarksabschnitte- (Detwiler) 257.
...Schuppen-, beim Carassius auratus (Goodrich u. Nichols) 78.
...matoden-Blut (Jordan u. Reynolds) 18.
...der Subfamilie Reniferinae (Talbot) 382.
...gemino-Facialiskomplex bei Phoxinus laevis (Manigk) 606.
...onyx japonicus-, Labyrinthentwicklung bei (Kuwana) 39.
...icum-Bastard, pentaploider (Kihara, Waka...kuwa u. Yamamoto) 365.
...on cristatus Laur.-Extremitäten (Gebauer) 457.
...-Skelet (Erdmann) 215.
...taeniatus-Entwicklung (Wang) 171.
...trichomonas foetus [Riedmüller] von amerika...nischen Kühen (Wenrich u. Emmerson) 748.
...turus viridescens-Ei (Harvey u. Fankhauser) 453.
...viridescens-Studien (Alderman) 316.
...cknen der Strongylus eqinus (Zavadovskij u. Vorobeva) 281.
...mmelfell-Innervation (Riegele) 36.
...ndjhemsfjord, Nematoden aus (Allgén) 287.
...opismen, photodynamisch induzierte, bei Pflan...zenwurzeln (Blum u. Scott) 542.
...uthahn-Embryo-Entwicklung (Insko u. Lyons) 545.
...-Geschlechtsmerkmale, sekundäre, Geschlechts...hormoneinfluß (van Ordt) 528.
...ypanosomen-Isolierung (Topacio) 482.
..., Zuckerstoffwechsel bei (v. Brand) 522.
...etsefliege, Population von (Jackson) 184.
... (Nash) 184.
...berkulöse, Nachkommen von (Peller u. Bettel...heim) 268.
...ipfelung, intercelluläre (Dauphine) 488.
...mor s. a. Geschwulst.
...-Transplantation in Huhnembryonen (Biscegl...lie) 689.
...-Züchtung (Zakrzewski u. Kraszewski) 493.
...morzellen, maligne, Kernmessung an (Hau...meder) 689.
...nikaten-Fortpflanzung (Salfi) 724.

...berpflanzung s. Transplantation.
...hu, Brutbiologie (Wächtler) 450.
...tramikron, Größenbestimmung von (Klimmeck) 102.

Ultraviolett-Mikroskopie, Dunkelfeldbeleuchtung in (Smiles) 385.
Ultraviolette Strahlen s. Strahlen, ultraviolette.
Ultrazentrifuge (Beams, Weed u. Pickels) 100.
Ultropak, Gewebestudien mit (Fischer) 676.
Umweltsfaktor und Microbracon hebetor Say (Payne) 184.
Uncus gyri hippocampi [Affenuncus] (Altschul) 415.
Ungulaten, Musculus retractor bulbi [oculi] bei (Bradley) 512.
Unionicola [Pentatax] bonzi [Claparéde]-Studien (Ravetta) 750.
Unkraut-Vertilgung, Natriumchlorat für (Loomis, Smith, Bissey u. Arnold) 476.
Unsterblichkeit, Zellen- (Galadjieff u. Metalnikov) 21.
Unterkiefer von Heidelberg (van den Broek) 740.
—, Hypogeophis- (Eifertinger) 39.
—, Rassenmorphologie des (Schulz) 87.
Unterscheidung, Ton-, beim Vogel (Wassiljew) 165.
Uransilber-Methode von Ramon y Cajal, Temperatureinfluß (Ide'i) 293.
Uredostadium bei physiologischen Formen von Puccinia graminis avenae Erikss. und Henn. (Gordon) 638.
Urmensch und die zugehörige Fauna (Woodward) 375.
Urodelen-Epithelkörperchen (Scholz) 220.
— -Haut, Leydigsche Zellen in (Seeger) 315.
—, Mundentwicklung bei (Ströer) 359.
— -Neurula, Induktion der (Mangold) 76.
Uromastix [Lacertilia], Atmung bei (v. Saalfeld) 618.
Uroplatiden, osteologische Studien an (Wellborn) 215.
Ursus americanus, Großhirnhemisphären des (Smith) 414.
Ustilago zeae-Kulturen (Stakman, Tyler u. Hafstad) 363.
Uterus-Innervation (Davis) 606.
—, Meerschweinchen-, nach dem Wurf (Nicol) 451.

Vagina-Entwicklung beim menschlichen Embryo (Koff) 331.
—, Frettchen- (Marshall) 540.
Vagus-Degeneration, Herzkontraktion bei Clemmys leprosa nach (Cardoso u. Cunha) 337.
Vakuolen, contractile, bei Ophryoscoleciden (McLennan) 494.
— -System der Cyanophyceen (Dangeard) 205.
— -Vermehrung in Pollen (Hurel) 725.
Vakuom-Hypothese (Weier) 396.
—, Pollenkorn- (Dangeard) 13.
Vakuum, Zellstrukturen nach Fixierung durch Gefrieren im (Bensley u. Gersh) 305, 306.
Valentinois, südliches, Pflanzensoziologie (de Bannes-Puygiron) 93.
Vanellus vanellus L., Amylase, Invertase und Protease in (Bernardi u. Schwarz) 302.
— vanellus L., anorganische Salze im (Bernardi u. Schwarz) 301.
Variabilität, Gruppen-, von Kaninchen (Rumjanzev) 469.
Variation der Helianthus Dangeardi-Nachkommen (Daniel) 80.

Variationsbreite von Capreolus capreolus (Bachofen-Echt) 556.
Variationspolygon für männliche Cerci von Forficula auricularia L. (Kuhl) 373.
Vegetation und Calciumcyanamidstaub (Sibilia) 274.
— der Nord- und Ostsee (Hoffmann) 751.
— im Windermere-See (Pearsall u. Hewitt) 280.
Vegetationsorgane, Pflanzen-, Farbstoffe in (Kosaka) 336.
Vegetatives Nervensystem s. Nervensystem, vegetatives.
Venen circumflexe, des menschlichen Oberschenkels (Baird u. Cope) 316.
— -Elastizität (Clark) 504.
Verbreitung, geographische, der afrikanischen Wildschweine (v. Boetticher) 671.
—, Roscoca SM.- (Nordhagen) 568.
—, Tier-, in Kwangtung (Mell) 670.
Verdauung, Eiweiß-, bei Gastropoden (Hörstadius) 426.
— beim Haushuhn (Engler) 426.
— bei Protozoen und Bakterienstoffwechselprodukte (Fortner) 311.
— beim Säugetier (Lenkeit) 427.
Verdauungsgewebe-Veränderung mittels Papain (Calcinai) 307.
Verdauungskanal, Geflügel- (Henry, Macdonald u. Magee) 142.
—, Haustier- (Lenkeit) 142.
—, Hund- (Nickel) 499.
— larvaler und adulter Molge vulgaris (Okada) 498.
—, mikroelektrische Untersuchungen am (Nistler) 679.
Verdauungsorgane der Opilio parietinus de Geer und Phalangium opilio L. (Kästner) 218.
Vererbung der Abänderung bei Pflanzen durch Wärme (Lesage) 177.
—, Anomalie-, der Körperanlagen (Macklin) 269.
—, Anosmie- (Nyssen, Helsmoortel jr. u. Thienpont) 82.
—, Augenlidspalte- (Routil) 658.
—, Bauchfleck-, bei der Maus (Murray u. Green) 371.
—, Behaarungstyp-, bei Papaver rhoeas L., f. strigosum (Boenn) 178.
—, Blutgruppe AB.- (Ponzi) 555.
—, Carcinom- (Slye) 269.
—, Chromosomentheorie (Heberer) 458.
—, Dichromatismus-, bei Peromyscus maniculatus blandus (Dice) 371.
—, Eifarbe-, beim parasitären Kuckuck (Wynne-Edwards) 553.
—, Farbe-, beim Wellensittich (Schräpel) 468.
—, Flügeldecken-, bei Adalia bipunctata (Lus) 467.
—, Fruchtbarkeit- (Wagner-Manslau) 470.
—, Geschlechts- (Chodat) 261.
— geschlechtsgebundener Merkmale (Crevo) 553.
—, Intelligenz- (Penrose) 555.
—, Körpergröße-, und Glutathion (Gregory u. Goss) 371.
—, Kombinationsfähigkeit, bei Zwillingen (Köhn) 267.
—, Kornlänge-, bei Oryza sativa (Ramiah u. Parthasarathi) 551.
Vererbung, Krankheitsunempfänglichkeit- (Gowen) 82.
— von sporadischem Kropf (Kemp) 182.
— bei Mais (Brieger) 80.
—, Merkmal- (Davenport) 267.
—, Merkmal-, bei Weizen (Lepin) 179.
—, Pentasepalie-, bei Veronica Tournefortii (Beatus) 734.
—, plasmatische (Tirelli) 551.
— -Prognose, empirische (Rüdin) 181.
— der Psoriasis vulgaris (Spindler) 655.
— und Psychiatrie (Frets) 372.
—, quantitative, bei Gerste (Wexelsen) 648.
— und Rasse (Sticker) 657.
—, Samenfarbe-, bei Hirse (Sieglinger) 649.
—, Schuppendurchsichtigkeit-, beim Schleierschwanz (Matsui) 467.
— bei Venotheren (Oehlkers) 732.
— -Veränderung bei Endomixis von Paramaecium aurelia (Caldwell) 313.
—, Weizenährenmerkmal-, bei Kreuzungen (Miklós) 366.
—, Widerstandskraft-, gegen Infektionskrankheiten (Lambert) 268.
Vererbungsbiologische Karteien (Fetscher) 267.
Vererbungskunde (Schultz) 374.
Vererbungslehre beim Menschen (Plate) 361.
Vererbungsmasse und Hormone (Bond) 470.
Vererbungswissenschaft (Baur u. Hartmann) 731.
Verhalten des gefangenen Cricetus cricetus L. (Petzsch) 536.
—, Primaten- (Maslow) 537.
—, Ratte- im Embryonalstadium (Tilney) 441.
—, tierisches (Konorski u. Miller) 64.
Verhornung im Huftier-Oesophagus (Horsters-Svenderop) 699.
Verhulst, Pierre-Francois, Entdecker der logistischen Kurve (Miner) 675.
Verkalkung, Gewebe-, durch Parasiten-Befall (v. Brand, Holtz u. Vogel) 566.
Vermehrung, Infusorien- (Métalnikoff) 694.
—, Nycotherus macropharyngeus- (Gulati) 22.
—, Plantago Coronopus- (Dowling) 71.
—, vegetative, der Hevea (Chittenden) 659.
Veronica-Blüte (Saunders) 695.
— Tournefortii, Pentasepalie-Vererbung bei (Beatus) 734.
Vertebraten in Britisch-Guiana (Crawford) 285.
—, Herzmuskelsegment bei (Montis) 114.
—, Mesostroma im frischen Zustande der (Studnicka) 686.
— -Nieren, Histophysiologie (Gérard u. Cordier) 706.
Vicia faba, Manganwirkung auf (Leonardi) 75.
— faba, Samenkeimung von (Radu) 254.
— faba-Wurzel, Wachstum der (Boysen-Jensen) 73.
Vielfraß in Norddeutschland (Hilzheimer) 384.
Vierfüßer-Bewegung, sportlicher Lauf als (Knoll u. Morenz) 349.
Vigantol-Behandlung von Muttertieren (Jeckeln) 737.
Viola odorata var. fl. pleno hort., Kleistoflorie von (Garczynski) 121.
Visceralmuskel, Sauropsiden- (Lubosch) 126.
Vitalfärbung, metachromatische, mit Lackmus (Hatano u. Iwata) 99.

Färbung der Plasmodium vivax (Boucher) 694.
mit Trypanblau, Urethan bei, und Blut-kapillaren-Permeabilität (Vonwiller) 615.
der Zellen des reticuloendothelialen Systems (Hadjioloff, Ouzounoff u. Ilcoff) 100.
farbstoff und Atemnot wasserlebender Tiere (Levin) 396.
ismus (Mirakel) 674.
n der Medizin (Wolff) 577.
min, Fruchtbarkeits- (Zagami) 240.
in Fisch-Ernährung (MacWalter u. Drummond) 624.
bei ciliaten Infusorien des Rumens (Manuardi) 497.
B-Mangel und Wachstum (Burkhardt) 54.
der Milchsäuredehydrase (Boyland) 341.
und Rattenknochen (Weinmann) 240.
-Mangel, Ratte bei (Nelson) 714.
parität bei Goodeideen (Turner) 640.
l, Biotopwahl beim (Lack) 377.
Blutgruppen beim (Bernstein u. Korovij) 559.
mbryonaler Meckelscher Knorpel beim (Anschmit) 517.
Flug (Lorenz) 57; (Holst) 61.
Fortbewegung beim (Magne de la Croix) 348.
Fuß (Magne de la Croix) 159.
Gefiederfarbe beim (Adlersparre) 535.
Geruchssinn beim (Zahn) 350.
Kloake, Harn in (Kryszczyński) 235.
Körper, anorganische Salze im (Bernardi u. Schwarz) 107, 301.
Nervus olfactorius beim (Simonetta) 413.
-Niere, Struktur (Greve) 705.
-Organismus, Harnsäure im (Schuler) 150; (Benzinger u. Krebs) 523; (Schuler u. Reindel) 624.
in Polynesien (Mayr) 669.
-Thyreoidea (Romano) 411.
Tonunterscheidung beim (Wassiljew) 165.
gelwelt in Danzig (Lüttschwager) 573.
vox-Fortpflanzung (Palazzo) 723.
ralberg, Fische in (Margreiter) 384.
rderhirn s. a. Gehirn.
-Zentren, architektonische (Rose) 416.
rhaut-Drüsen von Maus und Ratte (Schaffer) 124.
lva, Frettchen- (Marshall) 540.

achendorfia, Systematik (Dellert) 518.
achstum, Bacterium- (Lemon) 622.
Blaniuliden- (Verhoeff) 729.
Bronchialbaum- (Huizinga) 702.
und chemisches Gleichgewicht von Sulfhydryl (Hammett u. Hammett) 175.
Convallaria majalis-, Temperatureinfluß (Hartsema u. Luyten) 73.
Diatomeen- (Harvey) 52.
und Energie-Stoffwechsel (Demuth) 173.
Follikel-, anregende Hypophyse-Fraktion und Thyreoidea (Greep) 346.
Geschlechtsdrüsen-, bei Drosophila melanogaster (Kerkis) 730.
Knochen- (Kirby-Smith) 401.
-Kurve, autokatalytische (Kavanagh u. Richards) 712.
Wachstum, Macropodia rostrata L.- (Teissier) 256.
—, Mais- (Loomis) 713.
—, Maus- (Green u. Fekete) 656.
—, Maus-, atmosphärische Einflüsse (de Coulon u. Ugo) 380.
—, menschlicher Knorpel während (Amprino u. Bairati) 687.
—, menschliches (Pfuhl) 41.
—, Pflanzen- (Subrahmanyan u. Siddappa) 74; (Virtanen u. v. Hausen) 74.
—, Pflanzen-, im luftverdünnten Raum (Genevois u. Radoeff) 453.
—, physikalisch-chemische Theorie (v. Bertalanffy) 431.
—, Physiologie (Howard) 4.
— -Problem (Albert u. Hecht) 18.
—, Schimmelpilz- (Tamiya) 148.
— -Studien (Boas) 271.
— -Substanz B im Harn (Hartelius) 713.
—, Teratom- (Pichler) 690.
—, Thallophyten- (Rabinovitz-Sereni) 236.
—, tierisches, und chemische Heterogony (Needham) 522.
— transplantierter Rückenmarksabschnitte (Detwiler) 257.
— bei Unterernährung (Burkhardt) 54.
—, Weizenembryo- (White) 542.
—, Zellen-, Lichteinfluß (Roffo) 688.
Wachstumsfördernde Stoffe, chemisch-biologische Studien über (Fishberg) 108.
Wachstumsgesetz, Weizen- (Geslin) 90.
Wärme und Drosophila melanogaster (Jollos) 370.
— und Gobius lota (Binet u. Morin) 562.
— und Pflanzen (Lesage) 177.
— -Regulation bei Tauben (Dontcheff u. Kayser) 344.
—, tierische (d'Arsonval) 433.
— -Wirkung hochfrequenter Kondensatorfelder (Schereschewsky) 483.
Wahrscheinlichkeit und Erfolgswahrscheinlichkeit (Thompson) 656.
Wanderung, Cestoden- (de Waele) 186.
—, Trematoden-, im Wirtskörper (Freund) 566.
—, Wollhandkrabbe- (Peters) 188.
Wasser, Boden-, und Bodenbakterien (Fehér) 283.
—, destilliertes, und Stenostonum oesophagium K. und C. (Kepner u. Yoe) 562.
—, marines, der Murmanküste (Retovski) 746.
—, organische Substanz im, und Cladoceren (Pacaud) 563.
— des Reliktsees (Retovski) 746.
— -Versorgung und kalifornisches Nagetier (Grinnell) 378.
Wasserhaltende Kraft des Bodens (Litvinov u. Gudlet) 282.
Wasserhaushalt, Pflanzen- (Pisek) 143.
— bei Tauben (Dontcheff u. Kayser) 344.
Wasserleitung beim Laubmoos (Bowen) 48.
Wasserstoffdonatoren, zellinnere, Methylenblau, Hefereduktion ohne (Chodat u. Junquera) 620.
Wasserstoffionen und physiologischer Prozeß der Amoeba proteus (Pitts u. Mast) 300.
Wasserstoffionenkonzentration in Binnenseen (Freeman, Meloche u. Juday) 745.

Wasserstoffionenkonzentration in elektrogalvanischer Chromophorese (Dalma) 399.
— in Histiocyten (Hatano u. Iwata) 688.
—, konstante, Kulturlösungen mit (Trelease u. Trelease) 677.
— für Pollenkörner-Keimung (Hurel-Py) 725.
— und Spermatozoenbewegung (Schlenk jr.) 538.
Wasserwanzen, afrikanische, Tiergeographie (Hutchinson) 570.
Watteninseln, Frühjahrszug auf (van Dobben, Makkink u. van Oordt) 95.
—, Herbstzug auf (van Dobben, Makkink u. van Oordt) 95.
Weigertsche Farbe (Seki) 195.
Weizen und Aegilop, Bastard von (Laumont) 461.
— -Analyse (Maume u. Dulac) 712.
— -Bastard (Verushkine u. Shechurdine) 263.
— -Embryo, Strahlenbehandlung (Henshaw, Henshaw u. Francis) 110.
— -Embryo, Wachstum (White) 542.
— englischer (Hudson) 738.
—, Farbgene bei (Ssapegin) 179.
—, Merkmalevererbung bei (Lepin) 179.
—, und Puccinia glumarum (Becker) 462.
—, Röntgen-Mutationen beim (Delone) 179.
—, Selenschaden bei (Hurd-Karrer) 432.
— -Wachstumsgesetz (Geslin) 90.
—, Zucker- und Weizenverteilung im (Kretovitch) 582.
—, zuckerbildende Fermente im (Creighton u. Naylor) 106.
Weizenährenmerkmal-Vererbung (Miklós) 366.
Wellensittich, Farbaberration bei (Schräpel) 468.
Wiederkäuermagen, Physiologie (Trautmann) 142.
Wildsäuger-Haar (Schlott) 742.
Wildschwein, Mundbodenorgane beim (Gubler) 698.
— -Verbreitung, geographische (v. Boetticher) 671.
Windermere-See, Vegetation im (Pearsall u. Hewitt) 280.
Wintergetreide, Kälteresistenz bei (Constantinescu) 743.
Winterschlaf (Eisentraut) 562.
Winterstarre beim Tier (Eisentraut) 562.
Wirbellose s. Evertebraten.
Wirbeltiere s. Vertebraten.
Wirtspezifität von tierischen Parasiten (Becker) 380.
Wirtstier von Ornithodorus talaje Guren. in Panama (Dunn) 750.
— -Parasit, System (Kriigsman) 748.
Witterung und Insekten (Reh) 560.
Wollhandkrabbe-Wanderung (Peters) 188.
Wuchsstoff mariner Algen (van der Weij) 255.
— bei Elaeagnus angustifolius (van der Weij) 255.
— und Wundgewebebildung (Mrkos) 358.
— für Wurzel-Wachstum (Boysen-Jensen) 73.
Wüste, algerische, Evaporation und Transpiration in (Harder, Filzer u. Lorenz) 49.
Wurm, Darm-, des Hundes (Fredericq) 667.
—, Polysaccharides im (Oesterlin u. v. Brand) 583.
Wurzel, Adventiv-, bei Stecklingen (Carlson) 21
—, Allium sativum- (Mascré u. Picard) 13.
—, Coffea arabica- (Nutman) 92, 563.
—, Pflanzen-, Tropismen bei (Blum u. Scott) 54
—, Sauerstoffverbrauch der (Cannon, Demaree u. Purer) 145.
—, Steckling-, Warmbadeinfluß (Schwarz) 72
— -System der Sandwüste Karakum (Petrov 564.
—, Weizen-, Wachstum (White) 542.
Wurzelbildende Stoffe bei höheren Pflanze (Bouillene) 254.
Wurzelknöllchen-Bildung bei Lequminosen (Vi lax) 666.

Xenopus laevis Daud, Orientierungsvermöge (Kramer) 165.
— laevis, ovarieller Cyclus bei (Bellerby) 526.

Zahn, Affen-, aus dem Miocän des Wiener Becken (Glaessner) 614.
—, Cavia cobaya- (Santoné) 601.
— -Form und Kiefer (Mayer) 271.
—, gesunder und kranker (Proell) 601.
—, Golgiapparat im (Beams u. King) 24.
—, Ratte-, und Vitamin D (Weinmann) 240.
—, Selachier- (Bertolini) 498.
Zahnbein s. Dentin . . .
Zahnplatten von Chimaera monstrosa (Barg mann) 218.
Zahnsatz bei rezentem Unterkiefer (van de Broek) 740.
Zeichnung, Papillo dardanus- (Heikertinger) 53
Zeit-Gedächtnis der Ameisen und Termite (Grabensberger) 636.
Zeitlupe-Beobachtung (Jungnickel) 580.
Zellen, Eisensalz in (Makarov) 209.
—, Eiweißstoffwechsel der (Kedrowski) 488.
—, funktionelle Teilungsphase der (Fortner) 11
—, lebende (Ellenhorn) 587.
—, lebende, Farbstoffaufnahme durch (Ax macher) 390.
—, lebende, Volumen der dispersen Phase i (Bialaszewicz) 299.
—, Lichtbrechungsvermögen von (Castle) 14.
— grüner Pflanzen, Formaldehyd-Bestimmun in (Sommer, Bishop u. Otto) 680.
—, Säugetier-, Mineralsalz in (Scott) 16.
—, Strahlenempfindlichkeit bei (Mottram) 11.
—, tierische (Carleton) 488.
Zellkern s. a. Kern.
— in Spermatiden von Phyllirhoê bucephalu [Opisthobranchia] (Monné) 310.
—, Zink im (Miyake) 106.
Zellstruktur (Wertheimer) 580.
— nach Fixierung im Vakuum (Bensley u. Gersh (305, 306.
— und Kälte-Trocknungsmethode (Bensley u Gersh) 489.
Zellteilung und Atmung (Ellis) 643.
— in Carcinomzellen (Gurwitsch) 493.
— in der Maus-Epidermis (Picón) 488.
— im Regenerationsgewebe (Hammett) 684.
Zellwachstum und Aminosäuren (Odiette u Truhaut) 594.
— und ultraviolette Strahlen (Roffo) 688.

alasien-Fauna (Nikolski) 188.
alkörper in lebender Zelle (Huettner) 397.
alnervensystem s. Nervensystem, Zentral-.
iolen in Emailepithelzellen (de Rényi) 399.
in Polen (Wodzicki) 424.
ner, Index skelicus bei (Pittard) 472.
im grünen und etiolierten Blatt (Bertrand u. Andreitcheva) 680.
m Zellkern (Miyake) 106.
eldrüse-Studien (Algranati) 27.
ulation s. Kreislauf.
eographie der Lerchen (Meise) 573.
poren, mehrgeißlige, bei Physoderma Teaemaydis (Ojerholm) 723.
er-Umbildung durch Schimmelpilze (Chrząszcz u. Zakomorny) 148.
im Weizenkorn (Kretovitch) 582.
tung s. a. Kulturen.
Acanthamoeba castellani- (Cailleau) 579.
Amoeba proteus- (Wetzel) 298.
Brombeeren- (Darrow u. Longley) 262.
Buschbohnen- (Schreiber) 460.
Ceratodus [Dipnoer]- (Bancroft) 742.
Ephestia Kühniella Zl.- (Mansbridge) 102.
Galago ganzibaricus Mtsch.- (Peter) 197.
Hund- (Lössl) 428.
Immunitäts-, des Weizen gegen Puccinia glumarum (Becker) 462.
Nierengewebe- (Markees) 688.
Populus- (Wettstein-Westersheim) 735.
der Protozoen von Periplanta (Chen) 196.
Züchtung, Serradella- (Heuser u. Pfrang) 649.
—, Soja- (Bordakov) 559.
—, Tomaten- (v. Sengbusch u. Weissflog) 460.
—, Transpressions- (Roemer) 81.
—, Tumor- (Zakrzewski u. Kraszewski) 493.
Zug, Hirundo rustica rustica L.-, in Holland (Wolda) 286.
Zunge, Letten- (Vitols) 557.
Zungendrüsen, Kaninchen- (Scheuerer) 500.
Zweig-Abfallen bei Celtis caucasica Willd. (Džaparidze u. Aneli) 452.
Zwergstrauch, alpiner (Pisek) 143.
Zwergwuchs, erblicher, bei der Maus (Kemp) 736.
Zwiebel, Scilleen- (Galop) 610.
Zwillinge, eineiige (Rife) 267.
—, Geburtenfolge bei (Weinberg) 372.
—, japanische (Araki) 182.
—, Pferd- (Errington u. Williams) 40.
—, psychologische Studien an (Köhn) 267.
—, Rinder- (Williams) 641.
Zwischenhirn s. a. Gehirn.
— -Anteil des Gürteltiers (Howe) 223.
— -Hormonisation, hypophysäre (Pighini) 55.
—, Kaninchen- (Miura) 321.
—, Säugetier- (Grünthal) 33.
Zwischenzellen, extraglanduläre, im Ovariushilus des Schweines (Watzka u. Eschler) 136.
Zwitter, Rinder- (Williams) 641.
Zygoten-Sterilität bei triploiden Äpfeln (Steinegger) 734.

BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

# BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

UNIVERSITY OF ILLINOIS LIBRARY-CHEMISTRY

UNTER MITWIRKUNG VON
E. BAUR†-BERLIN, K. v. FRISCH-MÜNCHEN, H. PETERSEN-WÜRZBURG
HERAUSGEGEBEN VON
M. HARTMANN-BERLIN, F. v. WETTSTEIN-MÜNCHEN
SCHRIFTLEITUNG: T. PÉTERFI
BERLIN W 9, LINKSTRASSE 23/24
VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

28. BAND, HEFT 16 | S. 753—819 | REGISTERHEFT | 20. JUNI 1934

JUL 11 1934


# Urzeugung und Lebenskraft

Zur Geschichte dieser Probleme von den ältesten Zeiten an bis zu den Anfängen des zwanzigsten Jahrhunderts

Von

**Edmund O. von Lippmann**

Prof. Dr., Dr.-Ing. e. h., Dr. rer. pol. h. c., Dr. med. h. c., Hon.-Prof. für Geschichte der Chemie an der Universität Halle-Wittenberg, Direktor i. P. der „Zuckerraffinerie Halle" zu Halle a. S.

VIII, 136 Seiten. 1933. RM 9.60

Im Laufe von vier Jahrzehnten sammelte der bekannte Autor während seiner mannigfaltigen Studien auch alle ihm erreichbaren Daten über Urzeugung und die eng mit ihr verflochtenen über Lebenskraft. Das Material ist inzwischen zu einer Fülle angewachsen, die zur Veröffentlichung drängt, um so mehr, als es sich hier um ein Problem handelt, „an dem die besten Geister seit über zweieinhalb Jahrtausenden ihren Scharfsinn übten". Gestützt auf eine Auswahl älterer und neuerer, dem Nichtfachmann oft kaum bekannter Werke, Abhandlungen, Dissertationen usw., erörtert der Verfasser die Geschichte der erwähnten Fragen in zusammenhängender und allgemeinverständlicher Weise, von ihrem ersten Auftauchen an bis zu den Anfängen des 20. Jahrhunderts. Besonderer Wert wurde hierbei den Darlegungen der ersten Herkunft theoretischer Erklärungen beigemessen, ferner jenen ihrer Fortschritte und Abänderungen im Wandel der Zeiten, jenen der Wechselwirkung zwischen den verschiedenen Gebieten der Wissenschaften, und endlich jenen der kulturgeschichtlichen Beziehungen. — Das kleine Buch setzt keine besonderen Fachkenntnisse voraus; es kann von jedem allgemein Gebildeten ohne weiteres verstanden werden und bietet durch seine Behandlung eines der merkwürdigsten Probleme sehr weiten Kreisen ungewöhnliches Interesse.

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

# Ergebnisse der Biologie

Herausgegeben von Professor Dr. **K. v. Frisch,** München, Professor Dr. **R. Goldschmidt,** Berlin-Dahlem, Professor Dr. **W. Ruhland,** Leipzig, Professor Dr. **H. Winterstein,** Istanbul. Redigiert von Prof. Dr. **W. Ruhland,** Leipzig.

Die drei zuletzt erschienenen Bände

Achter Band

Mit 88 Abbildungen. V, 372 Seiten. 1932. RM 36.—; gebunden RM 38.60

Inhaltsübersicht:

**Der Winterschlaf.** Von Dr. D. Ferdmann und Dr. O. Feinschmidt-Charkow.

**Das Ciliensystem in seiner Bedeutung für Lokomotion, Koordination und Formbildung mit besonderer Berücksichtigung der Ciliaten.** Von Dr. Bruno M. Klein-Wien.

**Nestbau und Brutpflege bei Amphibien.** Von Professor Dr. W. Wunder-Breslau.

**Grundlinien einer allgemeinen Ökologie der Diatomeen.** Von Dr. R. W. Kolbe-Berlin-Dahlem.

Namen- und Sachverzeichnis. — Inhalt der Bände I—VIII.

Neunter Band

Mit 107 Abbildungen. III, 575 Seiten. 1932. RM 56.—; gebunden RM 58.60

Inhaltsübersicht:

**Die Wanderungen der Insekten.** Von Privatdozent Dr. G. Fraenkel-Frankfurt a. M.

**The Movements of the Retinal Pigment.** By Professor Dr. G. H. Parker-Cambridge (Mass.), USA.

**Neuere Ansichten über die Permeabilität von nichtlebenden und lebenden Membranen.** Von Dr. B. J. Krijgsman-Buitenzorg (Java).

**Phototropismus und Wachstum der Pflanzen.** Von Dr. H. G. du Buy und Dr. E. Nuernbergk-Utrecht. Erster Teil.

Namen- und Sachverzeichnis. — Inhalt der Bände I—IX.

Zehnter Band

Mit 92 Abbildungen. III, 662 Seiten. 1934. RM 66.—; gebunden RM 68.80

Inhaltsübersicht:

**Nestbau und Brutpflege bei Reptilien.** Von Professor Dr. W. Wunder-Breslau.

**Das Leben ohne Sauerstoff bei wirbellosen Tieren.** Von Dr. Th. v. Brand-Hamburg.

**Die Bedeutung der Vitamine in allgemein biologischer Beziehung.** Von Professor Dr. F. Verzár-Basel.

**Neuere Untersuchungen über die Arbeitsteilung bei Insektenstaaten.** Von Dr. A. Steiner-Bern.

**Die Bedeutung der Luftsäcke für die Atmung der Vögel.** Von Dr. Hans Scharnke-München.

**Phototropismus und Wachstum der Pflanzen.** Von Dr. H. G. du Buy und Dr. E. Nuernbergk-Utrecht. Zweiter Teil.

**Die chemischen Vorgänge beim biologischen Kohlehydratabbau.** Zweiter Teil: Die oxydoreduktive Phase. Von Professor Dr. Karl Wetzel-Leipzig.

**Faktorenkoppelung, Faktorenaustausch und Chromosomenaberrationen beim Menschen.** (Nebst einem einleitenden Abschnitt zu Fragen des höheren Mendelismus beim Menschen.) Von Professor Dr. Günther Just-Greifswald.

Namen- und Sachverzeichnis. — Inhalt der Bände I—X.

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Vollständig liegt vor:

# Handbuch der Pflanzenanalyse

Herausgegeben von

**Professor Dr. Gustav Klein**

ehem. o. Professor an der Universität Wien, jetzt Leiter des Biologischen Laboratoriums Oppau der I. G. Farbenindustrie A.-G., Ludwigshafen a. Rh., ord. Honorarprofessor an der Universität Heidelberg

Erster Band:

**Allgemeine Methoden der Pflanzenanalyse**

Mit 323 Abbildungen. XII, 627 Seiten. 1931. RM 66.—; gebunden RM 69.—

Zweiter Band:

**Spezielle Analyse I: Anorganische Stoffe. Organische Stoffe I.** Mit 164 Abbildungen. XI, 973 Seiten. 1932.

RM 96.—; gebunden RM 99.—

Dritter Band:

**Spezielle Analyse II: Organische Stoffe II.** Mit 67 Abbildungen. XIX, 1613 Seiten. 1932. In zwei Hälften.

Zusammen RM 162.—; gebunden RM 168.—

Vierter Band:

**Spezielle Analyse III: Organische Stoffe III. Besondere Methoden. Tabellen.** Mit 121 Abbildungen. XVIII, 1868 Seiten. 1933. In zwei Hälften.

Zusammen RM 190.—; gebunden RM 198.—

Das Handbuch wird fortgesetzt in den „Fortschritten der Pflanzenanalyse", von denen etwa alle zwei Jahre ein Band erscheinen wird.

Aus den Besprechungen des ersten Bandes:

. . . Das „Handbuch der Pflanzenanalyse" ist vom Herausgeber für die praktische Arbeit im Laboratorium bestimmt. Dort wird es sich rasch seinen Platz erobern und nicht nur ein vielseitigster und brauchbarer, sondern ein schlechthin unentbehrlicher Führer für jeden sein, der auf pflanzenanalytischen Gebieten arbeitet. Und dieser Interessentenkreis ist im allerweitesten Umfang abzustecken. Nicht nur der Chemiker, der sich mit Pflanzenstoffen befaßt, und der Pflanzenphysiologe, sondern auch der Ökologe und die Vertreter mancher anderer Disziplinen sind hier einbezogen. Das Fehlen eines derartigen Werkes hat unzweifelhaft jeder empfunden, der auf pflanzenchemischem Gebiet im allerweitesten Sinne gearbeitet hat. So werden alle Kreise, an die sich das Handbuch wendet, das Erscheinen der drei weiteren Bände, die sich mit der speziellen Analyse der einzelnen Pflanzenstoffe befassen sollen, mit Spannung erwarten. *„Österreichische botanische Zeitschrift"*

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN WIEN

# Methodik der wissenschaftlichen Biologie

Bearbeitet von zahlreichen Fachgelehrten

Herausgegeben von

**Professor Dr. Tibor Péterfi**

Kaiser Wilhelm-Institut für Biologie, Berlin-Dahlem

In zwei Bänden

Beide Bände werden nur zusammen abgegeben. RM 188.—; gebunden RM 198.—
*(abzüglich 10% Notnachlaß)*

Erster Band:

## Allgemeine Morphologie

Mit 493 Abbildungen und einer farbigen Tafel. XIV, 1425 Seiten. 1928

Zweiter Band:

## Allgemeine Physiologie

Mit 358 Abbildungen. X, 1219 Seiten. 1928

Aus den Besprechungen:

Es sind uns in letzter Zeit so viele Handbücher beschert worden, daß mancher beim Erscheinen eines neuen zunächst fragen wird: „War das notwendig?“ Und gerade ein solches der biologischen Methodik herauszugeben zu einer Zeit, wo Abderhaldens großzügiges Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden herauskommt, könnte als ein überflüssiges Unternehmen erscheinen. Das war meine Befürchtung, bevor ich das Buch in der Hand hatte; jetzt aber bin ich ehrlich begeistert von diesem Werk. Der Herausgeber hat in der Verteilung des Stoffes und in der Wahl der Bearbeiter eine glückliche Hand bewiesen. Ein Hauptvorzug dieses Handbuches liegt in seiner Geschlossenheit. Das Anwachsen ins Zeitlose und Uferlose ist vermieden worden. Es ist bei seinem Erscheinen ein abgeschlossenes Ganzes, zwei Bände, die freilich groß und umfangreich sind, aber doch klein in Anbetracht ihres Inhaltes. Man kann in diesen zwei Bänden durch das ganze weite Feld der wissenschaftlichen Biologie wandern und findet auf allen Hauptgebieten eine Einführung in die spezielle Methodik und ausführliche Literaturhinweise zur weiteren Vertiefung. „Berichte über die gesamte Biologie, Abt. B.“

Zu den methodischen Sammelwerken, die uns die letzten Jahre beschert haben, ist ein neues und recht umfangreiches hinzugekommen. Es will alles das zusammenfassen, was der Biologe an technischem Rüstzeug gebraucht. Unter Biologie ist hierbei schon etwas ziemlich Spezialisiertes, nicht etwa die gesamte Wissenschaft vom Leben verstanden. Aus dieser Einschränkung wird die Auswahl der beschriebenen Methoden verständlich. So sind alle besonderen Methoden der Tier- und Pflanzenphysiologie von der Beschreibung ausgeschlossen, und man findet vor allem die Methoden beschrieben, die man als allgemeinere bezeichnen könnte.

Im ganzen genommen handelt es sich um ein Werk, das sehr viel Wertvolles enthält und sicher auch wissenschaftlich interessierten Medizinern willkommen sein wird.

„Klinische Wochenschrift“

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN


Verlag von Julius Springer in Berlin. Verantwortlich für den Anzeigenteil Albert Meyer in Berlin-Lichterfelde, Undinestr. 12. I. v. W. g. Druck der Spamer A.-G. in Leipzig. — Printed in Germany.